

## **Bab 2**

### **Landasan Teori**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Sistem informasi berbasis website yang berkaitan dengan pengelolaan surat telah banyak dibangun dan diimplementasikan. Salah satu sistem informasi tersebut adalah penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Surat Menyurat untuk Mahasiswa” di jurusan TI Universitas Negeri Surabaya (Utami & Pradana, 2015). Sistem diimplementasikan dengan membuat website yang dapat diakses oleh mahasiswa dan petugas tata usaha. Sistem ini mencakup pengelolaan surat mahasiswa di jurusan TI Universitas Negeri Surabaya. Menurut (Utami & Pradana, 2015), dengan adanya website dapat membantu mahasiswa dalam membuat surat dan memberikan informasi yang jelas mengenai status surat. Selain itu sistem tersebut juga memudahkan petugas tata usaha dalam mengelola pengarsipan dan pencarian data surat.

Penelitian lainnya yang telah mengimplementasikan sistem berbasis web untuk memperbaiki kekurangan pada proses pengarsipan dan disposisi surat adalah penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Disposisi Surat Berbasis Web Di Kementerian Pekerjaan Umum” (Sapto, Migunani, & Fitro, 2014). Sistem tersebut terbukti membantu dan memudahkan instansi Kementerian Pekerjaan Umum dalam pengelolaan surat, meningkatkan keamanan karena hanya di akses oleh pengguna yang telah terdaftar, mudah di akses karena bersifat online dan cepat dalam pencarian surat, serta dapat menyimpan arsip surat secara digital.

Pembangunan sistem informasi untuk dunia pendidikan juga dapat membantu layanan dalam pelaksanaan kegiatan di suatu organisasi. Salah satu sistem informasi tersebut adalah penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Akademik Berbasis Web” (Sunoto, 2015). Sistem ini di buat untuk SDN Pondok Labu Pagi dan terbukti sistem ini dapat memudahkan kegiatan dalam penginputan data nilai, data siswa, dan data guru. Dengan penerapan sistem informasi berbasis dapat di akses dengan cepat, dan tidak terbatas ruang dan waktu.

## **2.2 Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan kesatuan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis dan teratur untuk menciptakan dan membentuk aliran informasi yang akan mendukung pembuatan keputusan dan melakukan kontrol terhadap jalannya suatu instansi/perusahaan (Khomsiatin, 2007).

## **2.3 Sistem Informasi Administrasi Surat**

### **2.3.1 Sistem informasi administrasi**

Sistem informasi administrasi adalah kumpulan dari komponen-komponen atau elemen-elemen yang saling berhubungan untuk melakukan proses pencatatan, pengaturan, pengalokasian kegiatan disuatu organisasi/intansi untuk mencapai tujuan tertentu dengan menggunakan perlengkapan dan peralatan yang ada (Septiana, Darina, & jatikusuma, 2019).

### **2.3.2 Surat**

Surat adalah alat komunikasi yang berisi informasi baik tertulis maupun bergambar yang hendak disampaikan kepada pihak lain yang bersangkutan dan memiliki kelebihan tersendiri dalam hal kerahasiaan, keefektifan dan ekonomis. Jadi dapat disimpulkan bahwa surat adalah alat komunikasi yang secara tertulis untuk menyampaikan informasi (Junidar, 2012).

Berdasarkan teori-teori diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi administrasi surat adalah proses pencatatan, pengaturan yang memiliki informasi baik tertulis atau gambar dengan menggunakan peralatan yang ada untuk mencapai suatu tujuan dalam organasiasi/instansi.

## **2.4 Fungsi Surat**

Surat digunakan sebagai alat komunikasi tertulis dalam penyampaian informasi, selain itu surat juga memiliki beberapa fungsi menurut (Sovia Rosalin, 2017), yaitu :

### **a. Bukti akuntabilitas**

Surat dianggap penting informasinya, karena dapat digunakan sebagai alat pertanggungjawaban dikemudian hari.

- b. Sarana pengingat  
Surat digunakan untuk mengingat sesuatu yang pernah didengar, dilihat, dan diingat manusia.
- c. Sarana kebijakan  
Surat dapat dipergunakan untuk tolak ukur pimpinan dalam menentukan kebijakan-kebijakan yang akan ditetapkan.
- d. Wakil dan/atau duta organisasi  
Dalam penyusunan surat perlu berhati-hati, karena surat mencerminkan corak atau keadaan organisasi.
- e. Pedoman untuk melakukan kegiatan dan bertindak  
Surat dapat dijadikan dasar oleh pimpinan dalam menentukan tindakan dan kegiatan dalam organisasi yang telah berlangsung.
- f. Bukti proses pengadilan  
Surat dalam proses pengadilan dapat digunakan sebagai alat bukti sah yang diakui oleh penegak hukum dimana dalam surat terdapat tulisan dan tanda tangan asli dan merupakan bukti tertulis.
- g. Bukti Sejarah  
Surat merupakan salah satu bukti sejarah dalam sebuah organisasi yang bersifat mutlak dan mempunyai nilai informasi yang harus dijaga, disimpan untuk digunakan dikemudian hari.

## **2.5 Arsip**

Arsip adalah suatu kumpulan surat yang disimpan secara sistematis karena mempunyai suatu kegunaan agar setiap kali diperlukan dapat secara cepat ditemukan kembali (Nuraida, 2014).

## **2.6 Jenis Arsip**

Terdapat jenis arsip dalam tata kearsipan menurut (Nuraida, 2014), yaitu :

### **a. Arsip Dinamis**

Arsip dinamis adalah arsip yang dipergunakan secara langsung dalam kegiatan kantor dalam setiap harinya, misalnya kegiatan untuk perencanaan,

pelaksanaan, dan pengendalian kegiatan operasional instansi. Arsip dinamis terdiri dari dua macam :

1. Arsip aktif, yaitu arsip yang dipergunakan secara terus menerus dalam kegiatan organisasi atau instansi.
2. Arsip in-aktif, yaitu arsip yang sudah tidak dipergunakan lagi secara terus menerus dalam kegiatan organisasi atau instansi.

**b. Arsip Statis**

Arsip statis adalah arsip yang setiap hari digunakan dalam kegiatan instansi, tetapi tidak secara langsung dan arsip tersebut tetap harus disimpan secara historis, misalnya dalam kegiatan perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian kegiatan operasional instansi.

**2.7 Website**

Menurut (Zaki, 2009), *website* adalah kumpulan halaman *web* (*web page*), yang merupakan bagian dari suatu domain atau subdomain *World Wide Web* (www) di internet. Suatu *web page* adalah umumnya dalam bentuk HTML atau XHTML yang dapat diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari *server website* untuk ditampilkan kepada pengguna melalui *web browser* yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk rangkaian yang saling terkait dan masing-masing dihubungkan dengan (*hyperlink*).

**2.8 Rapid Application Development (RAD)**

Metode penelitian menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yaitu model pembangunan sistem informasi yang memungkinkan pengembangan sistem lebih cepat sekaligus mengurangi biaya dan waktu (Hassan, Qamar, & Idris, 2015). *Rapid Application Development* (RAD) menekankan pada siklus pembangunan singkat yang dapat di selesaikan dalam waktu 60-90 hari (Kosasi, 2015).



**Gambar 2 1 Rapid Application Development (RAD)**

(Sumber: Kendall & Kendall, 11)

Menurut (Kendall & Kendall, 2011) terdapat 3 fase dalam *Rapid Application Development (RAD)*, yaitu *requirement planning*, *design workshop*, dan *implementation*. Berikut ini tahap-tahap pengembangan aplikasi dari setiap fase pengembangan aplikasi.

a. *Requirement Plannig*

Fase ini pengguna dan penganalisis bertemu untuk mengidentifikasi tujuan pembuatan sistem atau mengidentifikasi syarat-syarat informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan tersebut.

b. *Design Workshop*

Fase ini adalah fase untuk merancang dan memperbaiki sistem dimana pemrogram dan penganalisis bekerja membangun dan menunjukkan representasi visual desain dan alur kerja sistem kepada pengguna.

c. *Implementation*

Fase ini penganalisis bekerja dengan para pengguna selama workshop dan merancang aspek-aspek dan nonteknis organisasi/perusahaan. Setelah aspek-aspek disetujui dan sistem dibangun selanjutnya sistem baru atau bagian dari sistem diuji coba dan diperkenalkan kepada organisasi/perusahaan.

## **2.9 XAMPP**

XAMPP merupakan singkatan dari X(empat sistem operasi), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Menurut (Wicaksono, 2008), XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data MySQL di komputer/laptop lokal. XAMPP mempunyai peran sebagai server web pada komputer dan disebut sebuah Cpanel server virtual, yang dapat membantu melakukan preview langsung dan dapat dimodifikasi di website tanpa akses internet.

©UKDWN

## **BAB 3**

### **Analisis dan Perancangan Sistem**

#### **3.1 Pengambilan Data**

Penelitian ini memerlukan informasi/data dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan sistem dalam analisis dan perancangan sistem. Data tersebut terdiri dari 2 jenis data, yaitu :

a. **Administrasi Surat**

Administrasi surat merupakan kegiatan yang melakukan pengaturan meliputi pengelolaan surat yang bertujuan untuk mencapai tujuan organisasi. Surat yang dikelola terdiri dari berbagai jenis surat, salah satu surat yang berkaitan dengan mahasiswa yaitu jenis surat pendidikan dan pengajaran. Jenis surat tersebut terdapat beberapa macam surat, yaitu :

1. **Surat Pengantar Lomba**

Surat ini digunakan oleh mahasiswa sebagai surat izin untuk mengikuti kegiatan lomba.

2. **Surat Pengantar Tugas Kuliah**

Surat ini digunakan oleh mahasiswa sebagai surat permohonan izin melakukan wawancara/ambil data untuk keperluan tugas dari dosen.

3. **Surat Pengantar Kerja Praktik**

Surat ini digunakan sebagai surat keterangan bahwa mahasiswa yang membuat surat tersebut melakukan KP/Magang.

4. **Surat Pengantar Skripsi**

Surat ini digunakan sebagai surat permohonan izin untuk keperluan skripsi seperti ambil data/wawancara di suatu instansi/perusahaan.

b. **SOP Pengelolaan Surat**

Surat di suatu instansi pada umumnya memiliki prosedur dalam pengelolaan surat. Prosedur tersebut bertujuan untuk mengatur proses pembuatan surat agar pengelolaan surat berjalan dengan baik. Oleh karena itu dalam

pembuatan sistem ini penulis melakukan wawancara dengan Ibu Mintarsih sebagai staff FTI UKDW yang mengelola surat mahasiswa. Wawancara yang dilakukan terkait prosedur pengajuan surat, cara mengelola surat, dan aturan-aturan yang berlaku terkait pembuatan surat.

### **3.2 Analisis Kebutuhan Sistem**

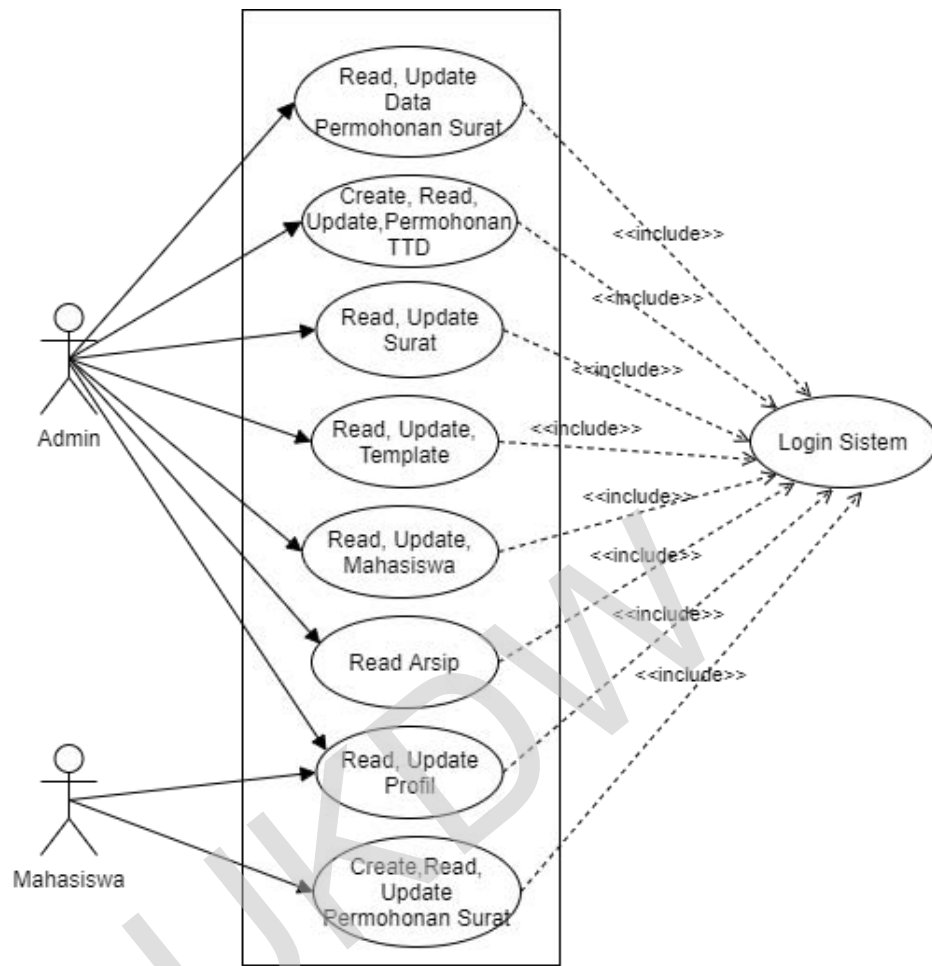
Analisis kebutuhan sistem merupakan penguraian dalam suatu sistem informasi yang bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan sistem yang akan digunakan pada desain sistem. Berikut analisis kebutuhan sistem :

- a. Analisa Kebutuhan Admin
  1. Login, logout admin
  2. Kelola data permohonan surat dan permohonann TTD, mahasiswa, arsip, template, pengaturan
  3. Mengelola profil admin
  4. Home admin
  5. Edit profil
- b. Analisa Kebutuhan Mahasiswa
  1. Login, logout mahasiswa
  2. Home mahasiswa
  3. Input permohonan surat
  4. Melihat status surat
  5. Edit profil

### **3.3 Use Case Diagram**

Use case diagram menggambarkan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. Dalam sistem ini terdapat 2 aktor yaitu Admin yang mengelola permohonan surat mahasiswa, kemudian mahasiswa yang mengajukan permohonan surat. Berikut akan dijelaskan melalui diagram dan deskripsi use case.





**Gambar 3.1 Use Case Diagram**

### 3.3.1 Deskripsi Use Case Diagram

**Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Read, Update Permohonan Surat**

Nama Use Case	Read, Update Data Permohonan surat
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat create, read, update permohonan surat oleh mahasiswa
Pre Condition	Aktor membuka halaman permohonan surat
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login</li> <li>2. Aktor akan masuk ke halaman utama</li> <li>3. Aktor melakukan klik menu permohonan surat</li> </ol>

	4. Fitur create dilakukan pada halaman permohonan surat ketika surat ditolak dengan memberi alasan penolakan
	5. Fitur read dapat dilakukan pada halaman permohonan surat yang menampilkan surat yang diajukan mahasiswa
	6. Fitur update dapat dilakukan ketika klik proses dan tolak permohonan surat
	7. Aktor dapat melihat history surat mahasiswa dengan klik icon info di sebelah kanan nim
	8. Read, update permohonan surat berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read, update permohonan surat

**Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Create Read, Update Permohonan TTD**

Nama Use Case	Create, Read, Update Permohonan TTD
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat create, read, update permohonan surat TTD yang sudah diproses dengan status proses
Pre Condition	Aktor membuka halaman permohonan TTD
Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor akan masuk ke halaman utama
	3. Aktor melakukan klik menu permohonan TTD
	4. Fitur read dapat dilakukan pada halaman permohonan ttd yang menampilkan surat yang diajukan mahasiswa dengan status surat proses
	5. Aktor dapat melakukan cetak surat dengan klik button cetak di permohonan surat TTD
	6. Aktor dapat melakukan create, update ketika upload surat dengan klik button upload jika surat sudah mendapat tanda tangan dan status surat berubah menjadi selesai
	7. Read, update permohonan TTD berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan create, read, update permohonan surat TTD

**Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Read, Update Surat**

Nama Use Case	Read, Update Pengaturan
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read, update pengaturan
Pre Condition	Aktor membuka halaman pengaturan
Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor akan masuk ke halaman utama
	3. Aktor melakukan klik menu pengaturan
	4. Aktor dapat melakukan read, update pengaturan kop surat, footer surat, kop surat, footer surat, nama dan nik kaprodi informatika, sistem informasi
	5. read, update pengaturan berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read update pengaturan

**Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Read, Update Template**

Nama Use Case	Read, Update Template
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read, update template
Pre Condition	Aktor membuka halaman template
Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor akan masuk ke halaman utama
	3. Aktor melakukan klik menu template
	4. Aktor dapat melakukan read, update template surat
	5. read, update template berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read update template

**Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Read, Update Mahasiswa**

Nama Use Case	Read, Update Mahasiswa
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read, update, mahasiswa
Pre Condition	Aktor membuka halaman mahasiswa

Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor akan masuk ke halaman utama
	3. Aktor melakukan klik menu mahasiswa
	4. Aktor dapat melakukan read, update mahasiswa
	5. read, update ,mahasiswa berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read update mahasiswa

**Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Read Arsip**

Nama Use Case	Read Arsip
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read arsip surat mahasiswa
Pre Condition	Aktor membuka halaman arsip
Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor akan masuk ke halaman utama
	3. Aktor melakukan klik menu arsip
	4. Aktor dapat melakukan read arsip surat mahasiswa
	5. Aktor dapat melakukan cetak arsip surat
	6. Read arsip berhasil dilakukan
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read arsip

**Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Read, Update Profil**

Nama Use Case	Read, Update Profil
Aktor	Admin, mahasiswa
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read, update profil
Pre Condition	Setelah aktor berhasil melakukan login
Flow of Event	1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login
	2. Aktor melakukan klik profil di dropdown header
	3. Aktor dapat read profil
	4. Aktor dapat melakukan update dengan klik tombol edit profil di halaman profil
	5. Read, update profil berhasil dilakukan

Post Condition	Aktor berhasil melakukan read update mahasiswa
----------------	--

**Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Create, Read, Update Permohonan Surat**

Nama Use Case	Create, Read, Update Permohonan Surat
Aktor	Mahasiswa
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat create, read, update surat
Pre Condition	Aktor membuka halaman utama
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use case dimulai ketika aktor melakukan login</li> <li>2. Aktor melakukan klik jenis surat</li> <li>3. Aktor dapat create permohonan surat dengan mengisi form surat</li> <li>4. Aktor dapat melakukan update surat di menu surat dengan klik tab pending dan klik icon batal pada aksi</li> <li>5. Aktor dapat read detail surat di menu surat dengan klik aksi lihat</li> <li>6. Create, read, update surat berhasil dilakukan</li> </ol>
Post Condition	Aktor berhasil melakukan create, read, update surat

**Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Read, Update Template**

Nama Use Case	Read, Update Template
Aktor	Admin
Deskripsi	Use case menjelaskan aktor dapat read, update template
Pre Condition	Aktor membuka halaman template
Flow of Event	<p>Use case dimulai ketika aktor melakukan login</p> <p>Aktor akan masuk ke halaman utama</p> <p>Aktor melakukan klik menu template di pengaturan</p> <p>Aktor dapat melakukan read, update template surat</p> <p>read, update template berhasil dilakukan</p>
Post Condition	Aktor berhasil melakukan read update template

### 3.9 Diagram Konteks

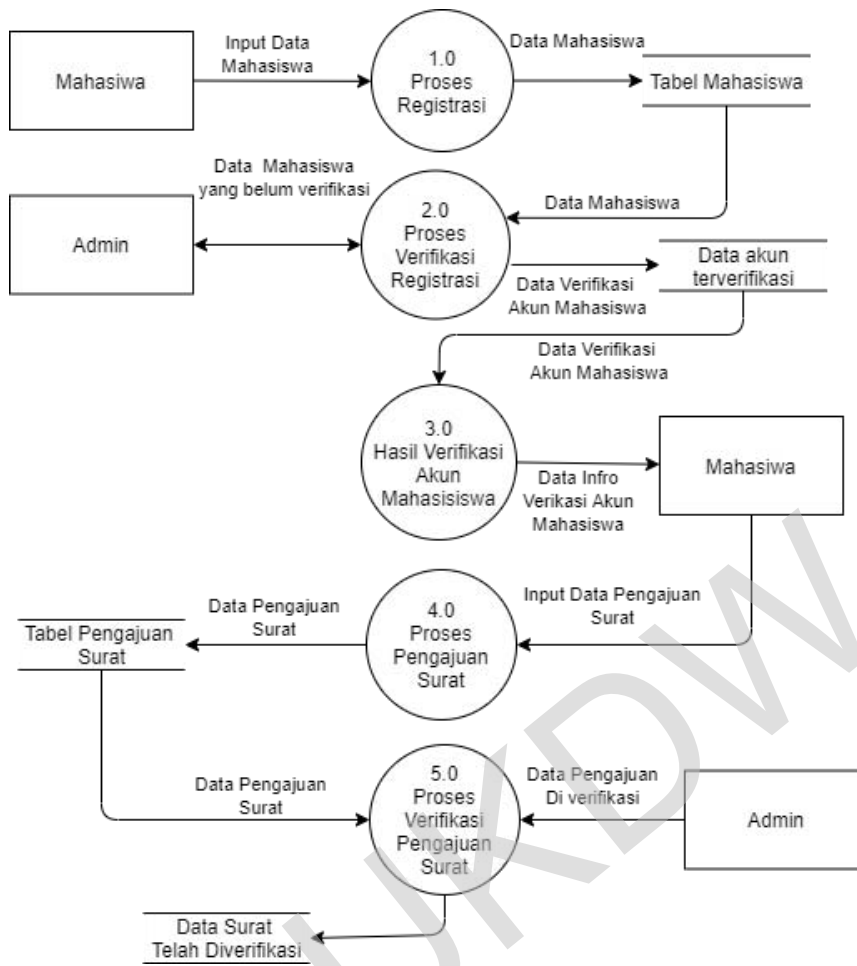
Gambar di bawah ini merupakan diagram konteks yang berfungsi untuk menggambarkan ruang lingkup pada sistem. Diagram konteks ini terdapat dua entitas antara lain mahasiswa dan admin. Mahasiswa berperan dalam melakukan pengajuan permohonan surat dan admin berperan dalam verifikasi data surat yang diajukan oleh mahasiswa.



Gambar 3.2 Diagram Konteks

### 3.5 DFD Level 1

Dalam DFD level 1 terdiri dari 5 proses. Proses pertama yaitu proses registrasi dimana mahasiswa harus daftar terlebih dahulu untuk mengakses sistem. Proses kedua yaitu proses verifikasi mahasiswa untuk validasi apakah data yang dimasukkan sesuai dengan data mahasiswa di FTI UKDW. Proses ketiga akun mahasiswa sudah diverifikasi dan dapat akses ke sistem. Proses keempat mahasiswa dapat mengajukan permohonan surat sesuai dengan kebutuhan, lalu mengisi form pengajuan surat. Setelah mahasiswa mengajukan permohonan surat, data surat akan masuk di proses tiga dimana admin akan memproses surat tersebut untuk diverifikasi terlebih dahulu apakah surat sudah sesuai dengan ketentuan format surat atau belum, jika sudah terverifikasi maka akan diproses dan surat sudah terverifikasi/selesai.

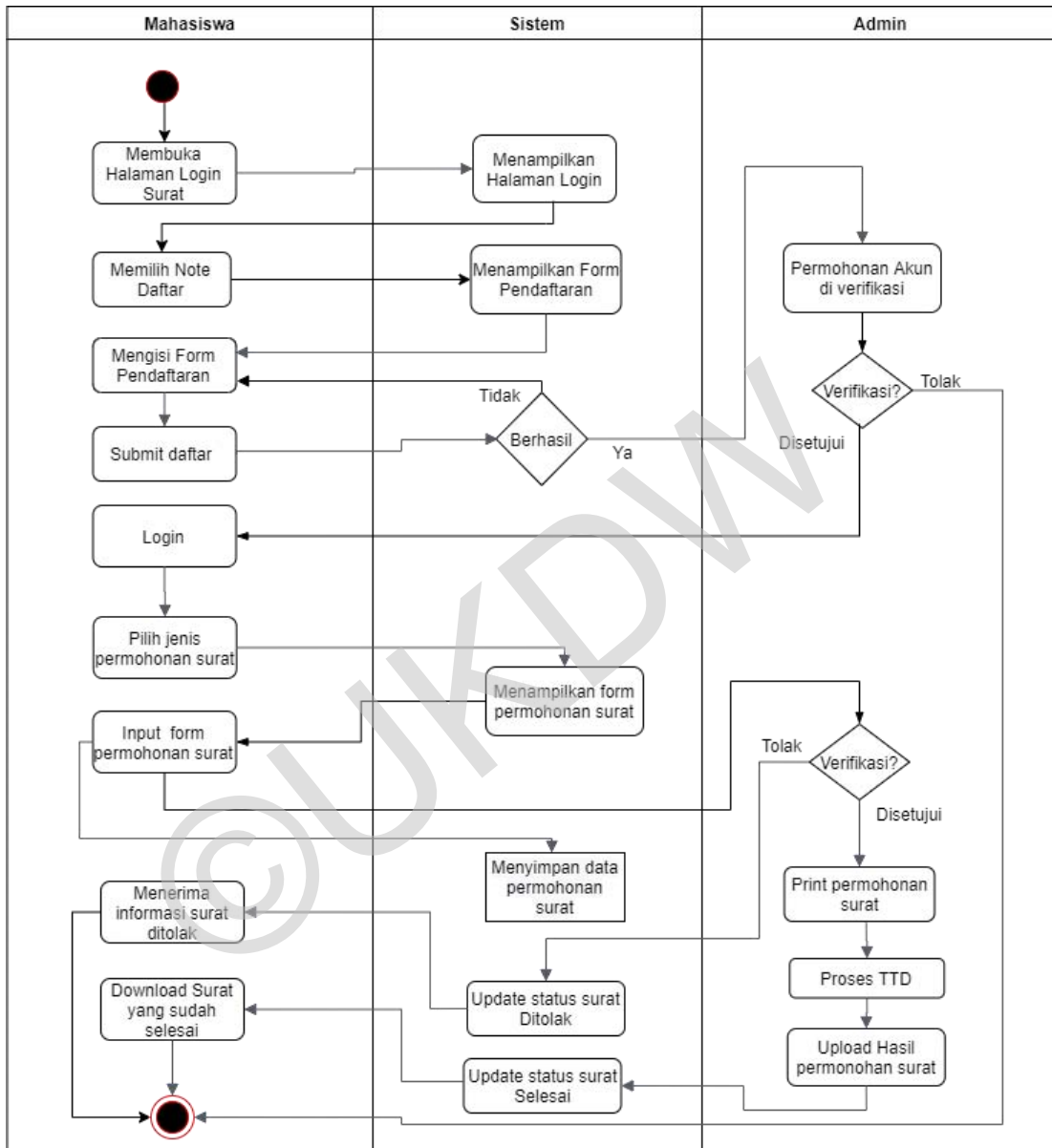


Gambar 3.3 DFD Level 1

### 3.6 Activity Diagram

Gambar dibawah ini merupakan proses keseluruhan activity diagram pengajuan surat pengantar. Dimulai dari mahasiswa membuka halaman login, jika belum punya akun klik daftar. Kemudian mahasiswa mengisi form daftar akun setelah itu menunggu konfirmasi dari admin untuk di verifikasi. Setelah akun di verifikasi, mahasiswa dapat akses buat pengajuan surat sesuai kebutuhan dan mengisi form yang tersedia kemudian surat yang diajukan akan di cek oleh admin. Bila status surat disetujui, status surat yang diajukan berubah menjadi proses dan admin dapat mencetak surat tersebut kemudian dilanjutkan untuk permohonan tanda tangan. Jika surat yang diajukan ditolak, maka status suratnya berubah menjadi ditolak. Surat yang sudah mendapat tanda tangan akan di *upload* dan otomatis masuk ke bagian arsip surat serta status surat berubah menjadi

selesai dan mahasiswa bisa mencetak surat di website/mengambil surat asli di FTI UKDW.



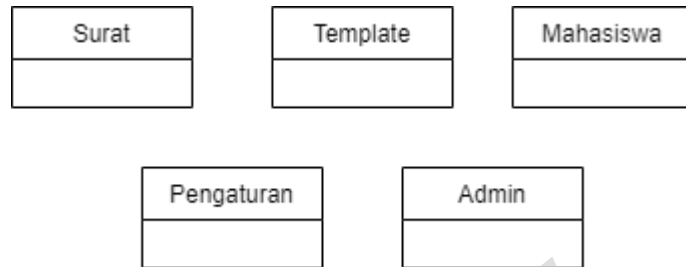
Gambar 3.4 Activity Diagram



### 3.7 Model Data Logika (MDL)

#### 3.7.1 MDL 1 : Identifikasi Entitas Utama

Langkah pertama MDL ini berfungsi untuk indentifikasi entitas utama yang akan digunakan.



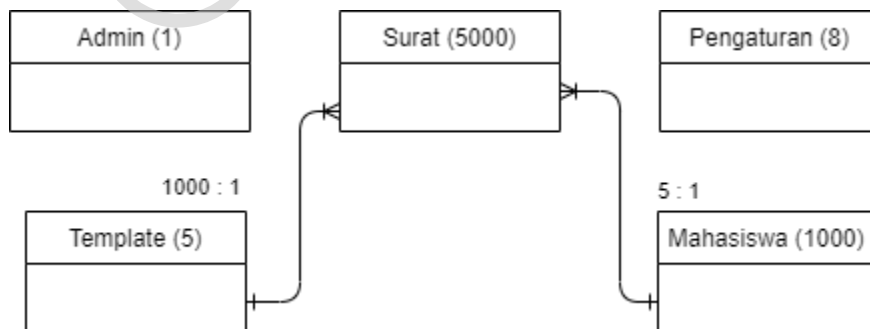
**Gambar 3.5 MDL 1 : Identifikasi Entitas Utama**

Keterangan Entitas :

- Admin : Mencatat data admin
- Mahasiswa : Mencatat data mahasiswa
- Surat : Mencara data surat mahasiswa
- Template : Mencatat data template surat
- Pengaturan : Mencatat data pengaturan surat
- Arsip : Mencatat data arsip surat mahasiswa

#### 3.7.2 MDL 2 : Menentukan Hubungan Entitas

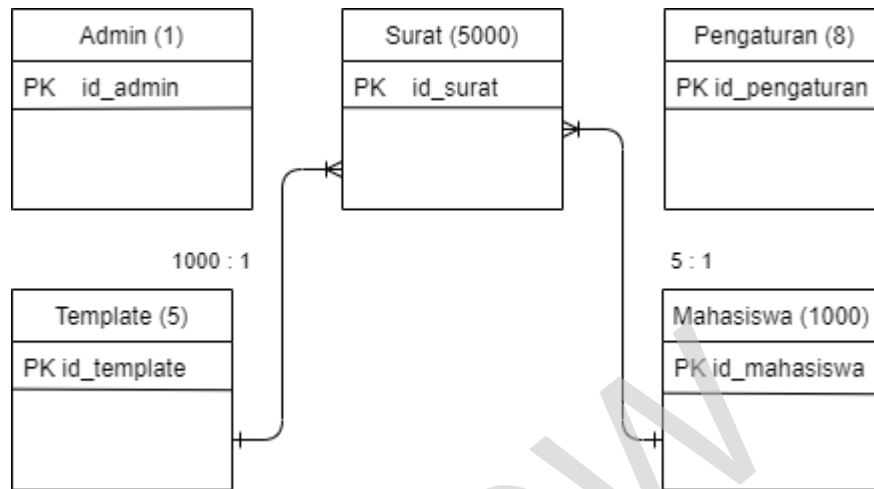
MDL 2 menentukan hubungan antara entitas satu dengan entitas lainnya. Selain itu menentukan perkiraan data *record* pada masing-masing entitas :



**Gambar 3.6 MDL 2 : Menentukan Hubungan Antar Entitas**

### 3.7.3 MDL 3 : Menentukan Kunci Primer dan Alternatif

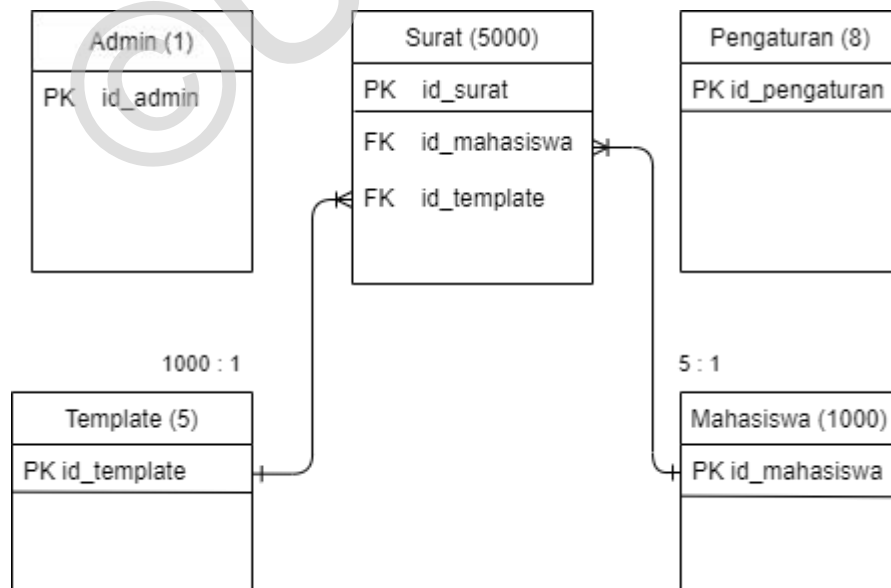
MDL 3 ini bertujuan untuk menentukan kunci primer(primary key) dan kunci alternatif(alternatife key) pada setiap tabel.



Gambar 3.7 MDL 3 : Menentukan Kunci Primer dan Alternatif

### 3.7.4 MDL 4 : Menentukan Kunci Tamu/FK (*Foreign Key*)

MDL 4 bertujuan untuk menentukan kunci tamu/FK pada setiap tabel yang menjadi relasinya.



Gambar 3.8 MDL 4 : Menentukan Kunci Tamu/FK (Foreign Key)

### 3.7.5 MDL 5 : Menentukan Aturan Bisnis

MDL 5 ini menentukan kunci aturan bisnis yang terdapat pada sistem. Aturan bisnis ini terdapat 3 aturan yaitu, *restrict*, *cascade*, dan *ignore*.

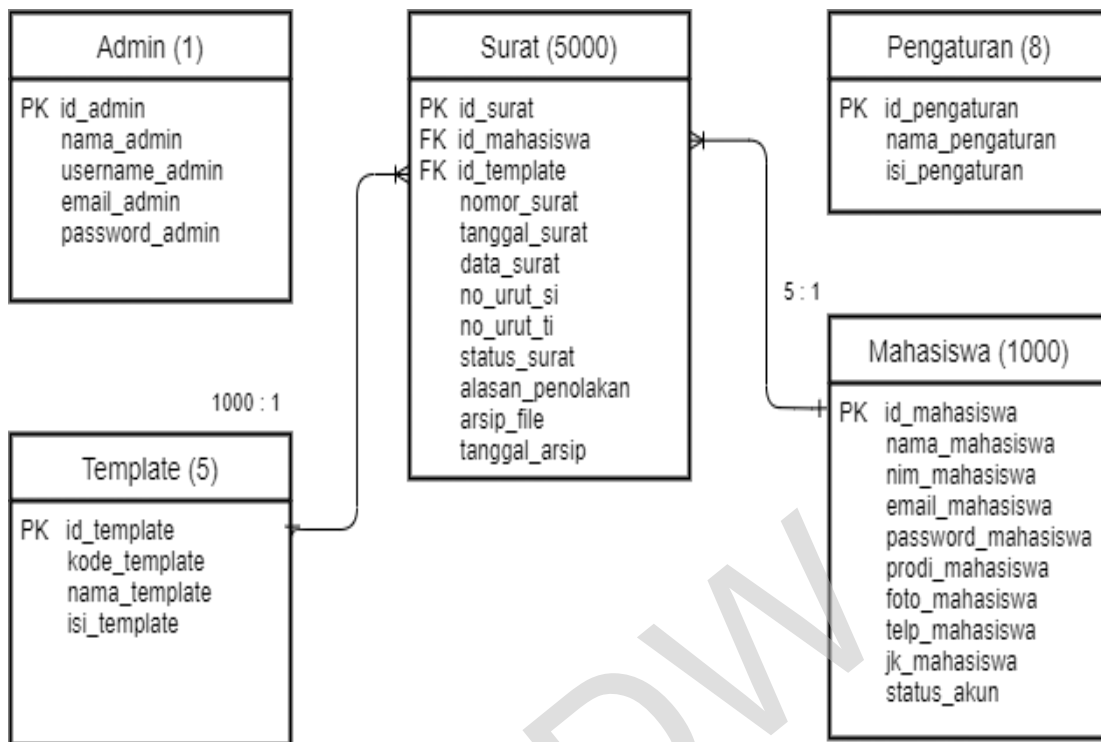
- a. Aturan Pengubahan (Update), ada 3 tipe :
  1. Otomatis (*Cascade*) : ketika induk diubah , maka seluruh record yang bersesuaian pada entitas anak akan ikut berubah.
  2. Larangan (*Restrict*) : melarang pengubahan pada entitas induk jika sudah terdaftar di entitas anak.
  3. Tidak berefek (*No Action*) : selalu mengizinkan penghapusan pada entitas induk, tanpa memperhatikan entitas anak.
- b. Aturan Penghapusan (Delete), ada 3 tipe :
  1. Otomatis (*Cascade*) : jika induk dihapus, maka seluruh record yang bersesuaian pada entitas anak ikut terhapus.
  2. Larangan (*Restrict*) : melarang penghapusan pada entitas induk bila sudah terdaftar di entitas anak.
  3. Tidak berefek (*Ignore*) : selalu mengizinkan penghapusan pada entitas induk, tanpa memperhatikan entitas anak.

Entitas Induk	Entitas Anak	Aturan Update	Aturan Delete
Template	Surat	Cascade	Restrict
Mahasiswa	Surat	Cascade	Restrict
Surat	Arsip	Restrict	Cascade

Gambar 3.9 MDL 5 : Menentukan Aturan Bisnis

### 3.7.7 MDL 6 : Penambahan Atribut bukan Kunci

MDL 6 bertujuan menambahkan atribut lain yang bukan atribut kunci. Atribut-atribut tersebut ditambahkan untuk melengkapi field yang dibutuhkan sebagai keterangan dalam sebuah entitas.

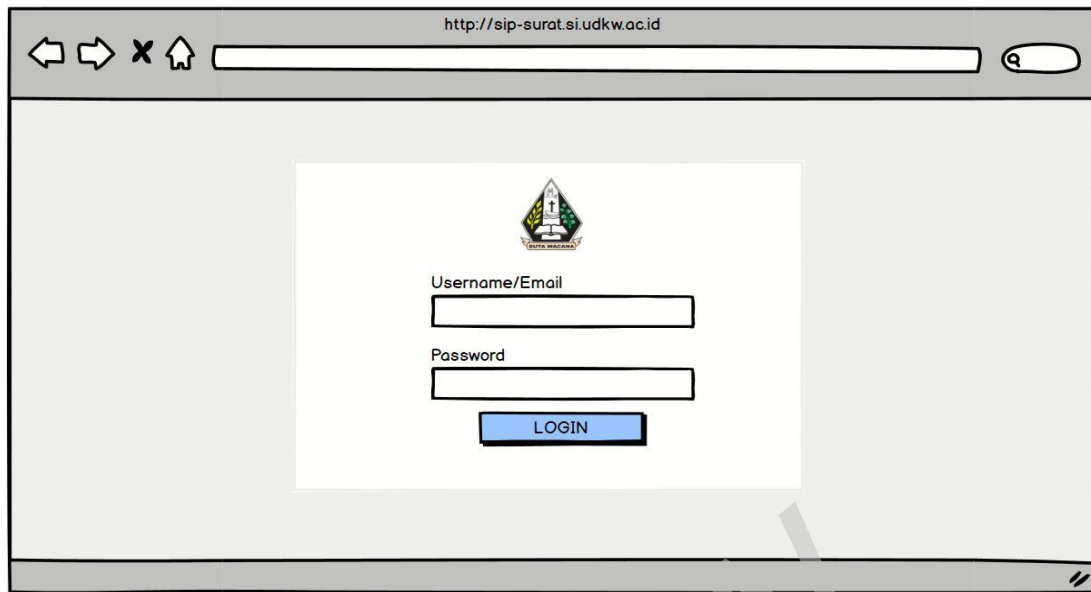


**Gambar 3.10 MDL 6 : Penambahan Atribut Bukan Kunci**

### 3.8 Rancangan Antarmuka

#### 3.8.1 Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin

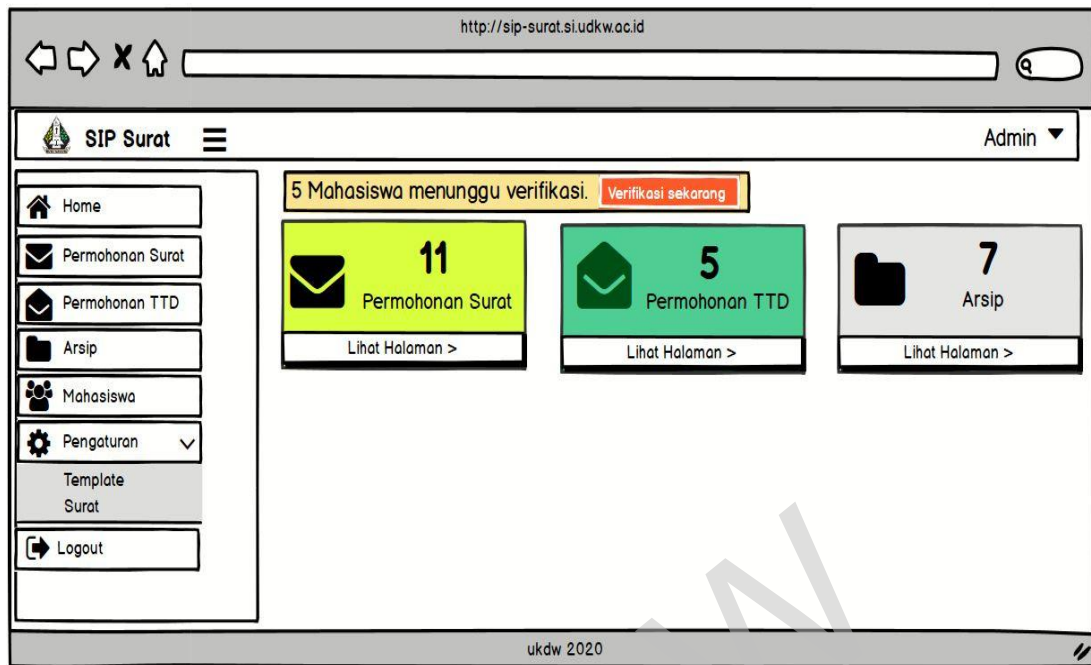
Pada gambar dibawah ini adalah halaman login admin dengan memasukkan username/email dan password admin.



**Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin**

### **3.8.2 Rancangan Antarmuka Home Admin**

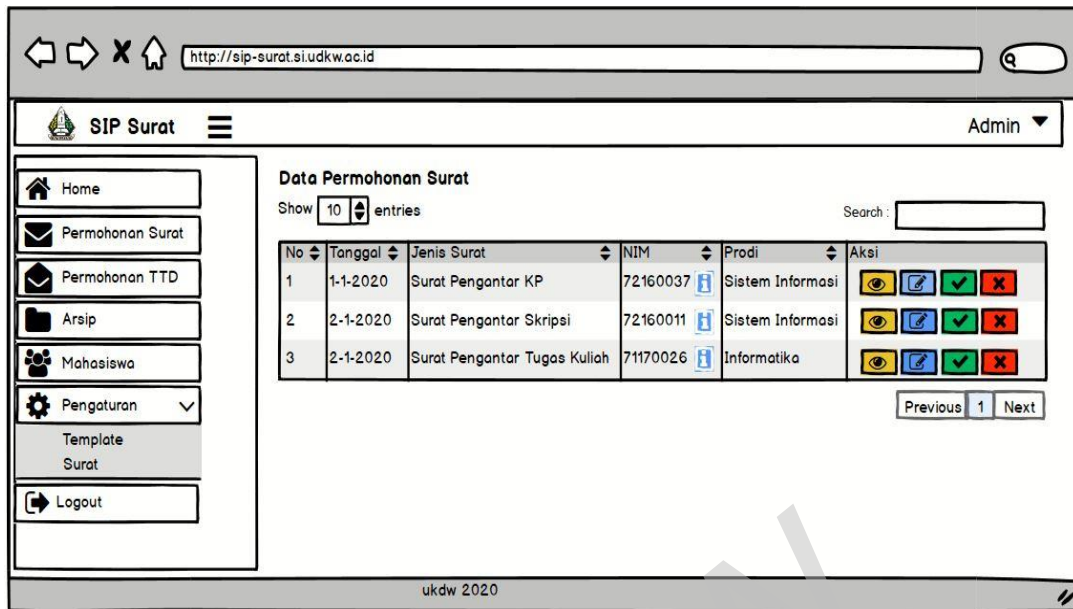
Pada gambar dibawah ini menampilkan menu home admin yang menampilkan informasi mengenai data permohonan surat yang sudah masuk dan permohonan tanda tangan serta jumlah surat arsip. Terdapat juga pesan notifikasi ketika admin login bila terdapat mahasiswa yang mendarat akun, dengan verifikasi sekarang akan dialihkan ke halaman verifikasi akun.



**Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Menu Home Admin**

### **3.8.3 Rancangan Antarmuka Permohonan Surat Admin**

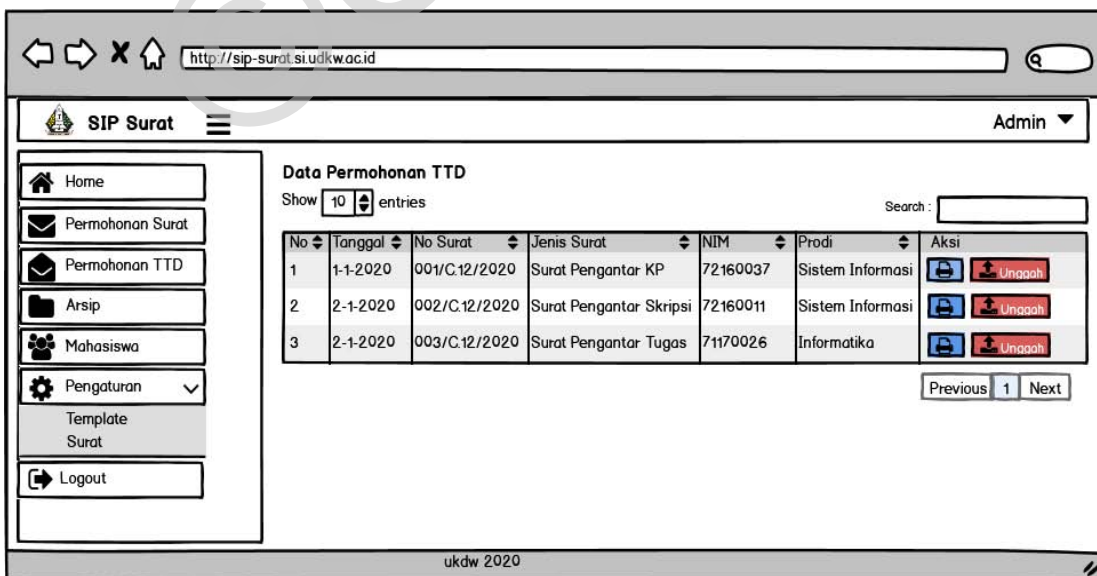
Menu permohonan surat ini berfungsi untuk memberikan informasi surat yang diajukan oleh mahasiswa serta melakukan keputusan terhadap surat dengan pilihan proses, delete atau edit. Halaman ini terdapat informasi yang menampilkan beberapa kolom no, tanggal masuk, jenis surat, nama pengirim, info riwayat surat mahasiswa, prodi. Selain itu admin terdapat fitur pencarian untuk memudahkan dalam pencarian data surat.



**Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Admin Permohonan Surat**

### 3.8.4 Rancangan Antarmuka Permohonan TTD Admin

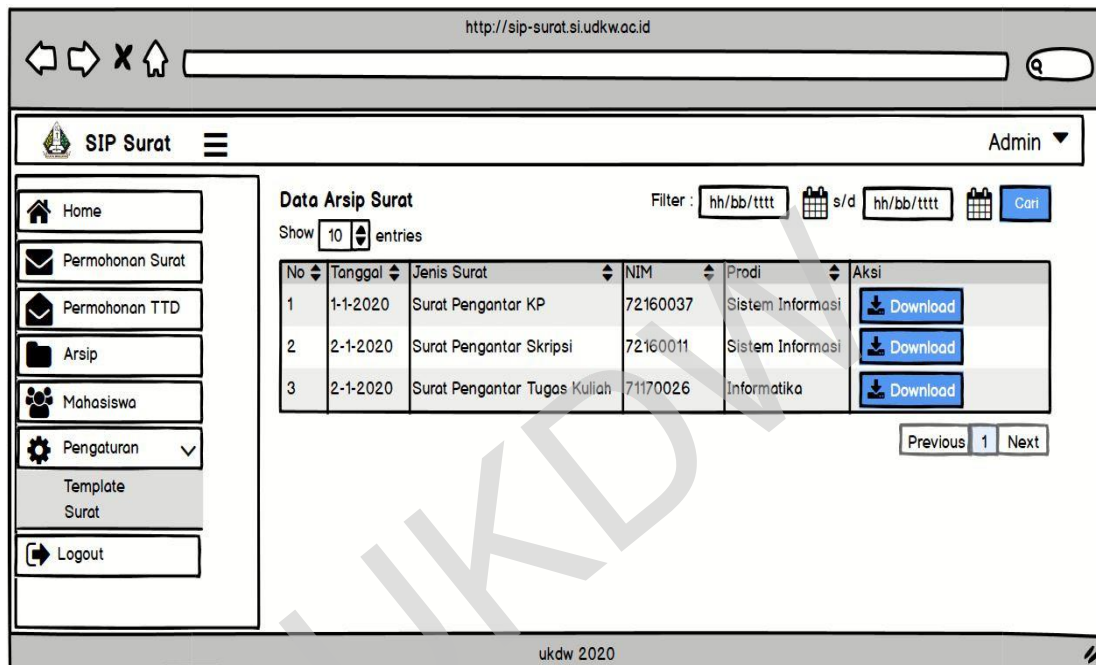
Gambar dibawah ini merupakan halaman menu permohonan tanda tangan yang berfungsi untuk menampilkan informasi surat yang telah diberi no surat dan memiliki aksi untuk melihat detail surat, print surat untuk dilakukan proses permohonan TTD, dan unggah surat untuk diarsipkan ke database.



**Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Admin Menu Permohonan TTD**

### 3.8.5 Rancangan Antarmuka Arsip Admin

Menu ini berfungsi untuk menyimpan surat yang telah di tanda tangani dengan melakukan unggah surat di menu permohonan TTD. Halaman Arsip ini juga terdapat fitur filter tanggal dan pencarian untuk memudahkan dalam mencari data surat. Selain itu admin dapat mendownload hasil scan dengan klik tombol download di bagian aksi.

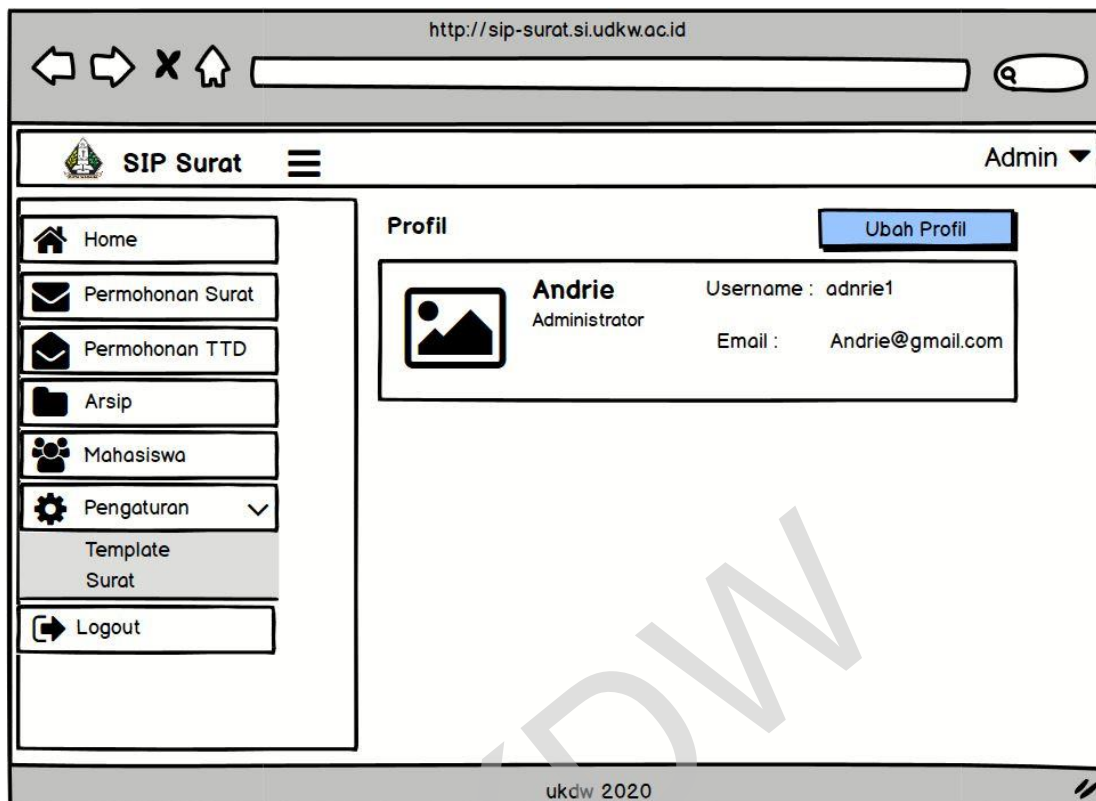


Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Admin Menu Arsip

### 3.8.6 Rancangan Antarmuka Profil

Pada gambar dibawah ini adalah tampilan halaman profil yang berfungsi untuk memberikan informasi profil admin serta dapat merubah data profil.

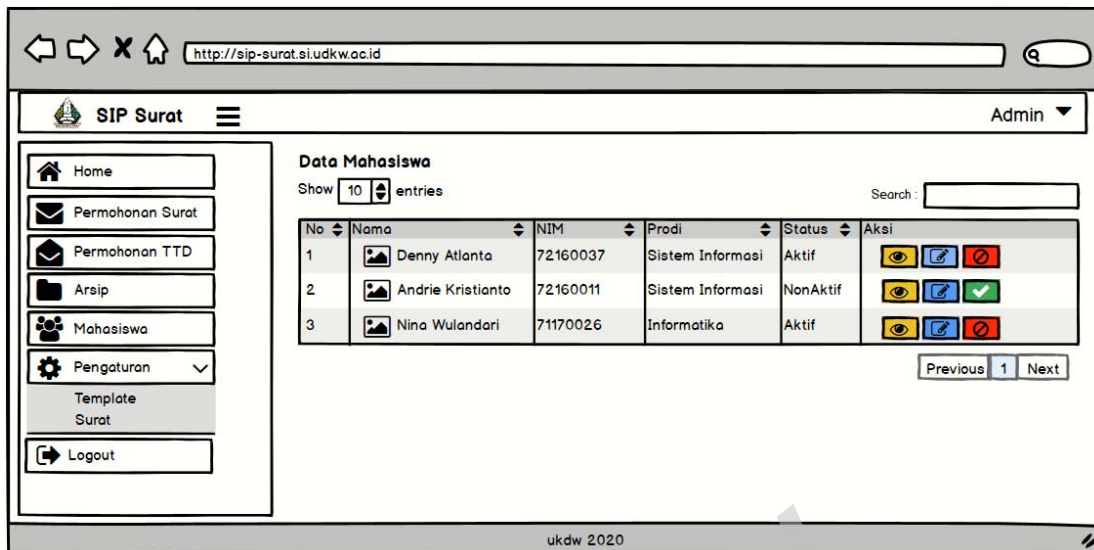




**Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Profil Admin**

### **3.8.7 Rancangan Antarmuka Menu Mahasiswa**

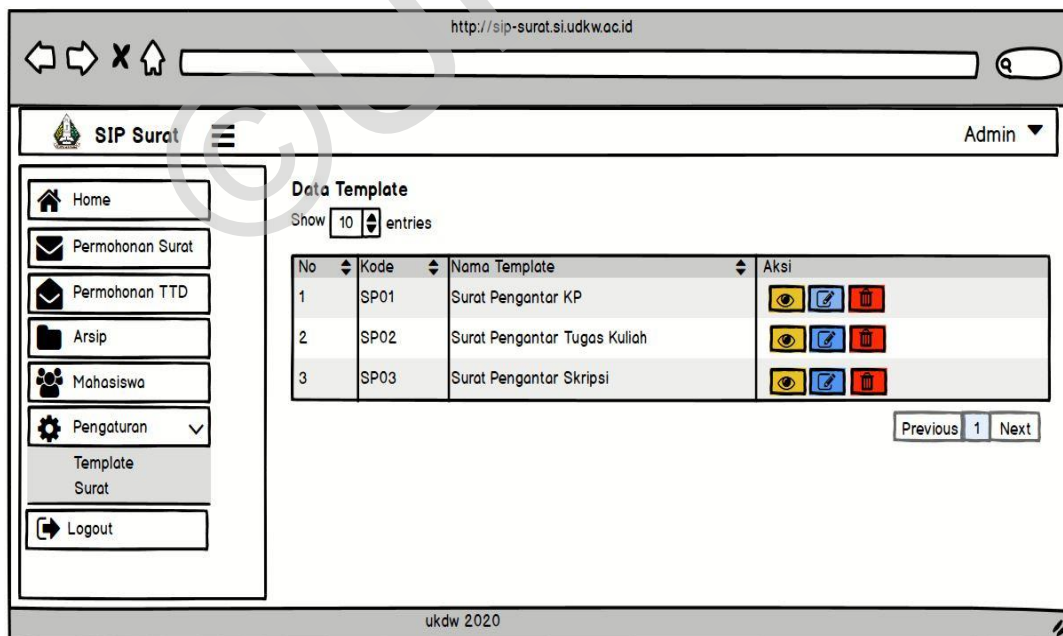
Menu Mahasiswa di admin ini berfungsi untuk menampilkan data mahasiswa yang sudah terverifikasi. Halaman ini juga terdapat fitur lihat detail mahasiswa dibagian aksi dengan icon mata yang berfungsi untuk melihat detail mahasiswa dan riwayat surat yang diajukan mahasiswa tersebut. Selain itu ada beberapa fitur seperti edit untuk edit password mahasiswa jika lupa password, admin dapat membantu dengan membuatkan password baru, kemudian fitur delete jika mahasiswa sudah tidak aktif.



**Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Admin Menu Mahasiswa**

### 3.8.8 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Template

Menu pengaturan di halaman ini berfungsi untuk mengatur template surat jika ada perubahan kata atau format surat. Selain itu terdapat menu surat untuk mengatur kop surat, footer surat dan data kaprodi serta wakil dekan.



**Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Template**

### 3.8.9 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Ubah Template

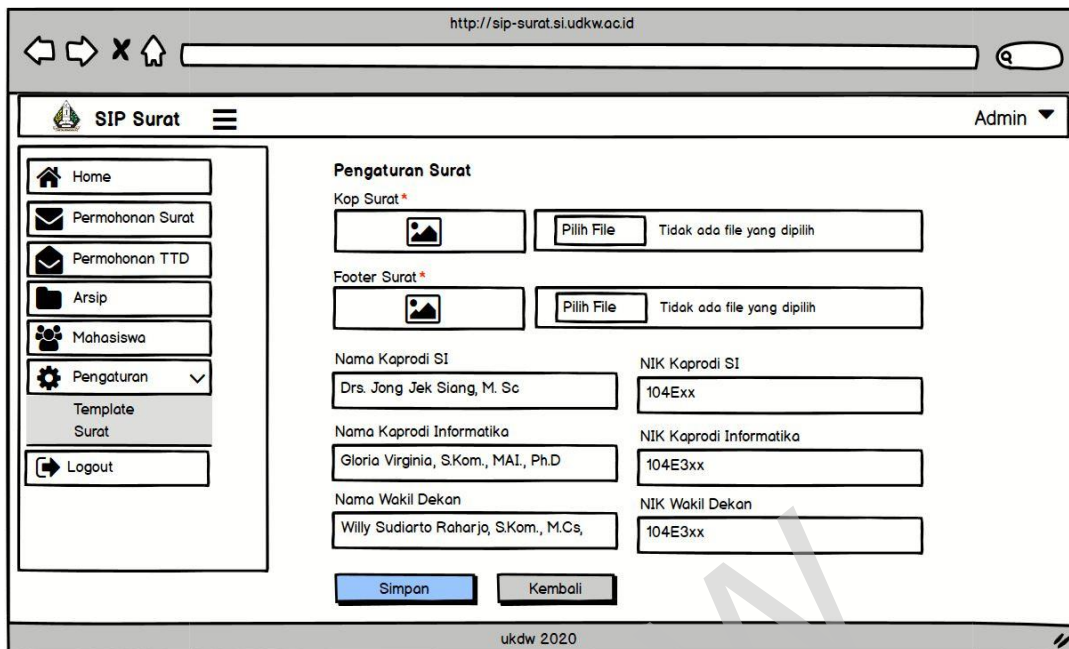
Menu pengaturan template ini berfungsi untuk mengubah isi template jika ada kata-kata dalam isi surat yang ingin di tambahkan atau diganti , kecuali dengan simbol {{}} tidak boleh diubah karena itu variabel yang berkaitan dengan program.

The screenshot displays the 'Ubah Surat / S01' form in the SIP Surat Admin interface. The browser address bar shows 'http://sip-surat.si.udkw.ac.id'. The sidebar menu on the left includes 'Home', 'Permohonan Surat', 'Permohonan TTD', 'Arsip', 'Mahasiswa', 'Pengaturan', 'Template Surat', and 'Logout'. The main form area has two input fields: 'Kode' with the value 'SP001' and 'Nama Template' with the value 'Surat Pengantar KP/Magang'. Below these is a 'Template' section with a rich text editor toolbar (File, Edit, Format, Table) and a text area containing a letter template. The template text includes variables like {{NO\_SURAT}}, {{PERIHAL\_SURAT}}, {{PENERIMA\_BAGIAN}}, {{PENERIMA\_ALAMAT}}, {{PENERIMA\_KOTA}}, {{SEMESTER}}, {{TAHUN\_AJAR}}, {{NAMA\_INSTANSI}}, {{WAKTU\_PELAKSANAAN}}, {{DAFTAR\_MAHASISWA}}, and {{KAKI\_SURAT}}. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. The footer of the page shows 'ukdw 2020'.

Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Ubah Template

### 3.8.10 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Surat

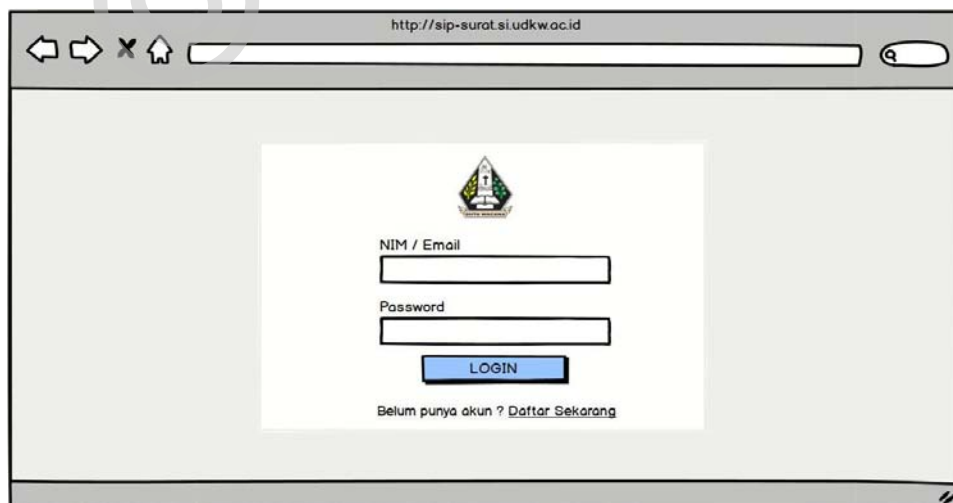
Menu pengaturan template ini berfungsi untuk pengaturan ubah data surat bagian kop surat, kepala prodi sistem informasi, informatika dan wakil dekan dimana bila ada pergantian jabatan, admin dapat mengubah informasi melalui menu pengaturan surat.



**Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Admin Menu Pengaturan Surat**

### 3.8.11 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Login

Gambar dibawah ini adalah halaman login mahasiswa dengan melakukan input nim/email mahasiswa dan password yang sudah didaftarkan. Selain itu ada fitur daftar akun jika belum memiliki akun dengan cara klik daftar sekarang, kemudian akan dialihkan ke halaman daftar akun.



**Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Login Mahasiwa**

### 3.8.12 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Daftar Akun

Gambar dibawah ini merupakan halaman form daftar akun mahasiswa dengan melakukan input data sesuai prodi masing-masing. Akun yang sudah didaftarkan nantinya akan di validasi oleh admin, jika akun sudah terverifikasi maka akun yang didaftarkan bisa diakses oleh mahasiswa untuk login ke sistem

The image shows a web browser window with the URL `http://sip-surat/mahasiswa-daftarukdw.ac.id`. The page content is a registration form for students. At the top center is a logo of a university. The form fields are as follows:

- Nama Mahasiswa:
- NIM:
- Email:
- Password:
- Konfirmasi Password:
- Program Studi:
- Telp / HP:
- Jenis Kelamin:
- Foto Mahasiswa:

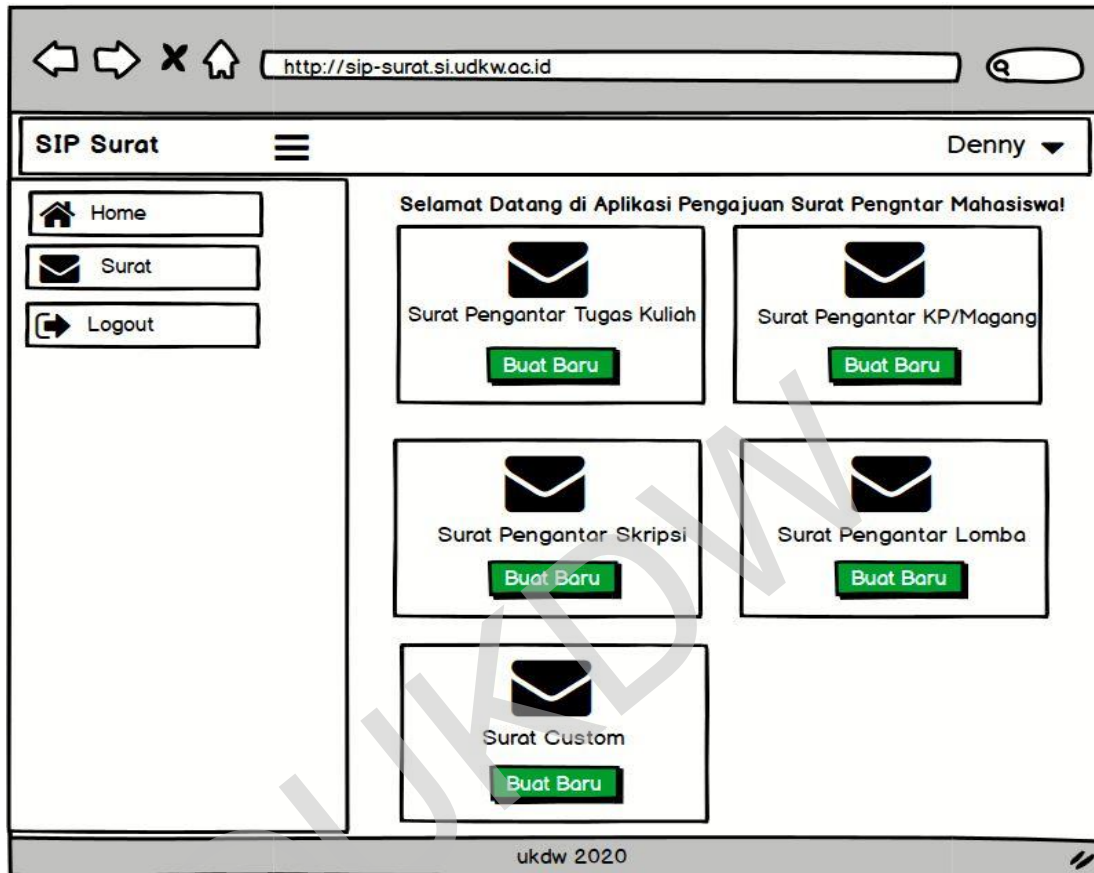
Below the form is a blue button labeled "Daftar". At the bottom of the form area, there is a link: "Sudah punya akun? [Login Sekarang](#)". The footer of the browser window shows "ukdw 2020".

**Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Akun**

### 3.8.13 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Halaman Utama

Gambar dibawah ini adalah tampilan utama / menu home pada mahasiswa yang terdapat pilihan jenis surat yang ingin diajukan dengan klik tombol buat surat. Setelah

klik tombol buat baru akan dialihkan ke halaman form surat yang nantinya akan dikirim ke admin untuk diproses.



**Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Home Mahasiswa**

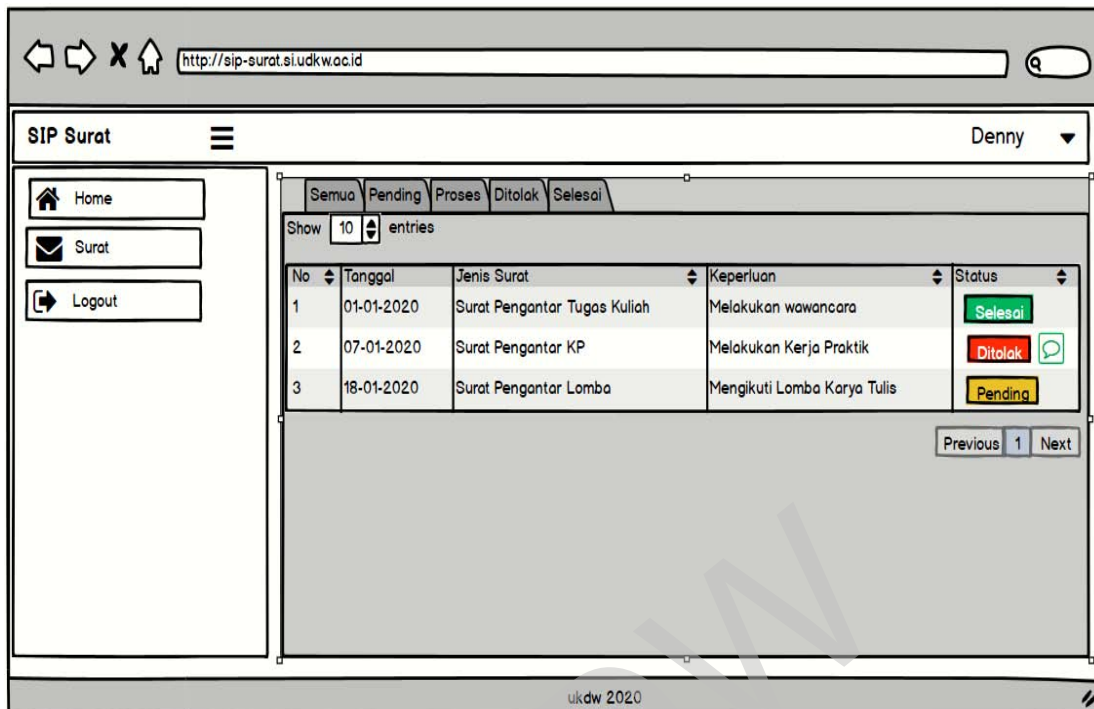
#### **3.8.14 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Buat Surat**

Gambar dibawah ini adalah salah satu form pengajuan surat pengantar tugas kuliah untuk melakukan izin wawancara/menambil data. Mahasiswa diwajibkan untuk mengisi form untuk keperluan data dalam pembuatan surat. Setelah selesai mengisi form mahasiswa dapat menekan tombol kirim, jika batal klik tombol kembali.

**Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Buat Surat**

### 3.8.15 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Menu Surat

Gambar dibawah ini merupakan halaman menu surat yang menampilkan informasi mengenai surat yang pernah dibuat dan status surat yang diajukan mahasiswa. Selain itu halaman ini memiliki tab surat untuk menampilkan riwayat surat serta status surat, kemudian surat dengan status pending akan muncul di tab pending dan akan ditampilkan surat dengan status pending serta dapat membatalkan surat saata surat masih status pending. Kemudian di tab proses berfungsi untuk menampilkan surat dengan status proses dan tab selesai menampilkan surat dengan status selesai dan mahasiswa dapat mencetak/mengambil surat yang sudah disetujui.



**Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Mahasiswa Halaman Menu Surat**



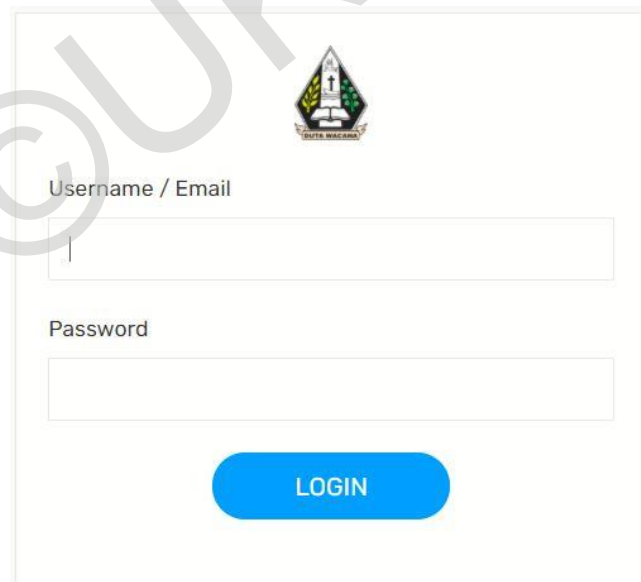
## BAB 4 Implementasi dan Analisis Sistem

### 4.1 Implementasi Sistem

Pada tahapan akhir dari metode *Rapid Application Development* (RAD) adalah implementasi sistem. Dalam implementasi ini berisi tentang tahap penerapan sistem yang telah dibahas bab 3. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Processor*), database MySQL, dan framework codeigniter sebagai kerangka kerja PHP dengan konsep Model, View, Controller atau MVC.

#### 4.1.2 Halaman Login Admin

Gambar dibawah ini merupakan halaman login admin yang pertama kali muncul ketika sistem dijalankan untuk masuk ke dalam sistem dengan memasukkan username/email admin dan password. Halaman ini juga akan dicek apakah yang login dengan status admin atau bukan. Berikut tampilan dari login admin :



The image shows a login form for an administrator. At the top center is a logo of a building with a tower. Below the logo, there are two input fields: the first is labeled 'Username / Email' and the second is labeled 'Password'. At the bottom center of the form is a blue button with the text 'LOGIN' in white capital letters. The entire form is enclosed in a light gray border.

**Gambar 4.1 Halaman Login Admin**

```

$this->form_validation->set_rules('login_id', 'Username/Email',
'required');
$this->form_validation->set_rules('password', 'Password',
'required');

$this->form_validation->set_message('required', "{field}
diperlukan.");
if($this->form_validation->run() == TRUE)
{
$inputan = $this->input->post();
$hasil_login = $this->Auth_model->login_admin($inputan);
if ($hasil_login == TRUE) {
redirect('admin/beranda');
} else { redirect('admin/login');}}
$this->load->view('admin/v_login');}

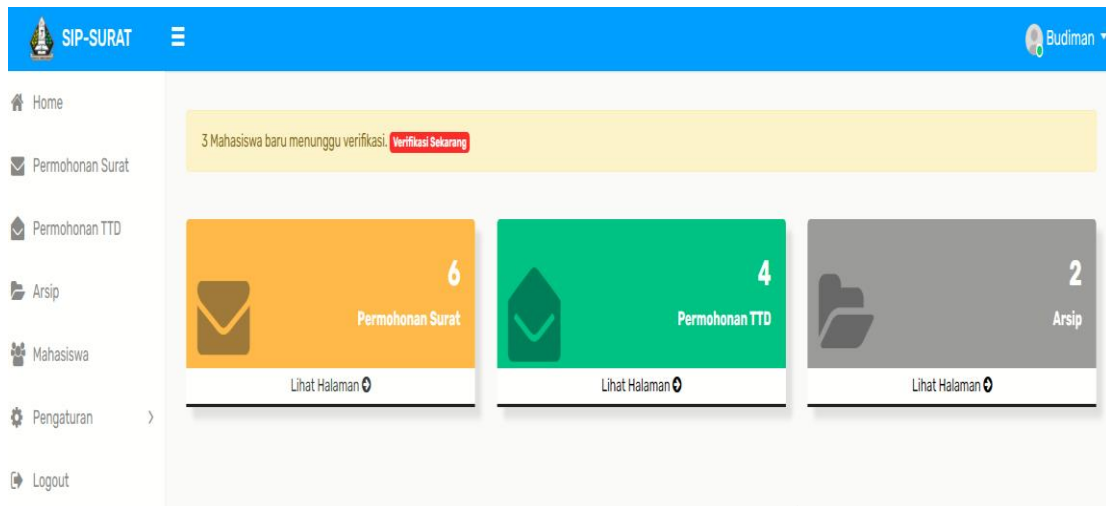
```

#### **Kode Program 4.1 Login Admin**

Kode program 4.1 merupakan controller dari login admin dimana data yang di inputan akan di validasi dengan form\_validation yang artinya data diperlukan/harus di isi. Kemudian controller memproses data dari model di fungsi login\_admin(\$inputan) dan dicek apakah data akun admin ada atau tidak. Jika data akun admin tidak ada atau nilainya FALSE, maka dialihkan ke tampilan halaman login. Tetapi jika terdapat data akun admin maka nilainya TRUE dan menampilkan halaman utama atau view admin/beranda.

#### **4.1.2 Halaman Utama/Home Admin**

Halaman ini merupakan halaman utama admin yang menampilkan data total permohonan surat, permohonan tanda tangan dan arsip dan informasi permohonan akun sistem jika ada pendaftar baru. Untuk masuk ke halaman lainnya, admin dapat memilih menu pada *side bar* sebelah kiri dan pojok kanan bagian nama Admin untk melihat profil serta edit profil admin



**Gambar 4.2 Halaman Home Admin**

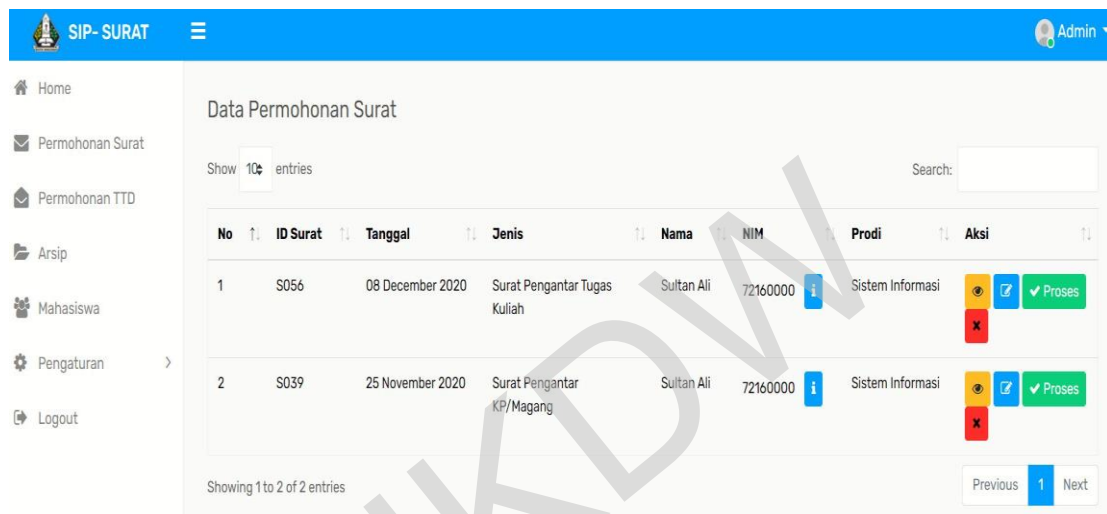
```
function index(){
    $data['total_surat_masuk'] = $this->M_beranda->jumlah_surat('Pending');
    $data['total_surat_keluar'] = $this->M_beranda->jumlah_surat('Proses');
    $data['total_arsip'] = $this->M_beranda->jumlah_surat('Selesai');
    $data['jumlah_pending'] = $this->M_mahasiswa->jumlah_pending();
    $this->load->view('layout/header');
    $this->load->view('admin/beranda', $data);
    $this->load->view('layout/footer');}
```

**Kode Program 4.2 Tampilan Home Admin**

Kode program 4.2 merupakan kode yang menjalankan halaman utama/home admin dengan menampilkan jumlah data surat yang status pending, proses, selesai serta menampilkan jumlah arsip dengan memanggil fungsi jumlah\_surat('status\_surat') di model M\_beranda dan di simpan di variabel \$data['...'] dan diberi nama tiap masing-masing jenis surat untuk memudahkan dalam membedakan satu dengan yang lainnya. Selain itu kode 4.2 memanggil fungsi jumlah\_pending di model M\_mahasiswa untuk mendapatkan data mahasiswa yang baru mendaftar akun di sistem ini. Pada kode program 4.2 menjalankan view home dengan menggunakan \$this->load->view yang berarti mengambil isi view pada folder admin, layout untuk memanggil bagian isi view dari beranda, header dan sidebar.

### 4.1.3 Halaman Permohonan Surat

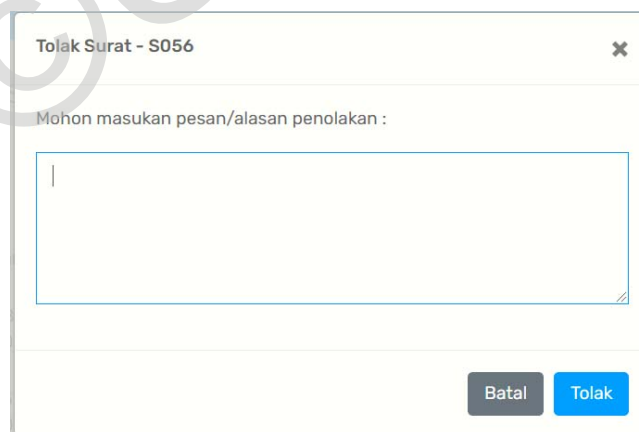
Halaman ini merupakan tampilan data surat yang diajukan oleh mahasiswa dengan status pending dimana surat akan diverifikasi apakah surat yang diajukan mahasiswa sudah sesuai/salah ketik dan dicek riwayat pengajuan suratnya jika ada mahasiswa yang mengajukan surat tidak sesuai dengan aturan yang ada di FTI UKDW maka akan ditolak oleh admin.



The screenshot shows the 'Data Permohonan Surat' page in the SIP-SURAT application. The page features a sidebar with navigation options: Home, Permohonan Surat, Permohonan TTD, Arsip, Mahasiswa, Pengaturan, and Logout. The main content area displays a table of pending requests with columns for No, ID Surat, Tanggal, Jenis, Nama, NIM, Prodi, and Aksi. Two entries are visible, both for 'Sultan Ali' (NIM 72160000) in the 'Sistem Informasi' program. The first entry (ID S056) is dated 08 December 2020 and is a 'Surat Pengantar Tugas Kuliah'. The second entry (ID S039) is dated 25 November 2020 and is a 'Surat Pengantar KP/Magang'. Each entry has a set of action buttons: a yellow eye icon, a blue pencil icon, a green 'Proses' button, and a red 'X' icon. The page also includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and pagination controls at the bottom right.

No	ID Surat	Tanggal	Jenis	Nama	NIM	Prodi	Aksi
1	S056	08 December 2020	Surat Pengantar Tugas Kuliah	Sultan Ali	72160000	Sistem Informasi	[Eye] [Pencil] [Proses] [X]
2	S039	25 November 2020	Surat Pengantar KP/Magang	Sultan Ali	72160000	Sistem Informasi	[Eye] [Pencil] [Proses] [X]

**Gambar 4.3 Halaman Permohonan Surat**



The screenshot shows a 'Tolak Surat - S056' pop-up dialog box. It contains a text input field for the reason for rejection, with the placeholder text 'Mohon masukan pesan/alasan penolakan :'. Below the input field are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Tolak' (Reject).

**Gambar 4.4 Pop Up Input Alasan penolakan**

```

$data['surat_masuk'] = $this->M_surat->tampil_surat();
// jika ada inputan post
if ( $this->input->post() ){
// ambil inputan
$inputan = $this->input->post();
// ambil id_surat dari inputan
$id_surat = $inputan['id_surat'];
// dapatkan alasan
$alasan_penolakan = $inputan['alasan_penolakan'];
// jalankan fungsi tolak_surat per id_surat
$this->M_surat->tolak_surat_masuk($id_surat, $alasan_penolakan);
// kasih pesan
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Surat berhasil ditolak.');
```

```

redirect('admin/surat_masuk');}
$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/surat_masuk/v_index', $data);
$this->load->view('layout/footer');}

public function detail($id_surat){
$detail_surat = $this->M_surat->ambil_detail_surat($id_surat);
// jalankan fungsi buat template
$template = buat_surat_dari_template($detail_surat);
$out['detail'] = $detail_surat;
$out['detail']['isi_surat'] = $template;
$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/surat_masuk/v_detail', $out);
$this->load->view('layout/footer');}

public function edit($id_surat){
// ambil detail surat
$detail_surat = $this->M_surat->ambil_detail_surat($id_surat);
// ambil data_surat json
$data_surat = json_decode($detail_surat['data_surat'], TRUE);
$data['data_surat'] = $data_surat;
$data['detail_surat'] = $detail_surat;
// jika ada post data inputan
if ($this->input->post()) {
// ambil isi inputan
$data_input = $this->input->post();
// jalankan fungsi update surat , dgn melempar data input dan id_surat nya
$this->M_surat->mhs_update_surat($data_input, $id_surat);
// buat pesan dan redirect ke halaman surat pending
$this->session->set_flashdata('sukses', "Surat berhasil diperbarui!");
redirect('admin/surat_masuk');}
$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/surat_masuk/v_ubah', $data);
$this->load->view('layout/footer');}

public function proses_surat($id_surat){
$this->M_surat->update_status($id_surat, 'proses');
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Surat berhasil di proses.
Silakan cetak di menu Surat Keluar.');
```

```

redirect('admin/surat_masuk');}

```

### Kode Program 4.3 Halaman Permohonan Surat

Kode program 4.3 merupakan proses menampilkan halaman data permohonan surat mahasiswa dengan memanggil fungsi `tampil_surat()` yang ada di model `M_surat`. Jika

surat yang diajukan tidak sesuai/pengajuan surat lebih dari 1 dengan isi yang sama maka admin dapat melakukan penolakan seperti pada gambar 4.4 dimana ada inputan alasan penolakan maka program menjalankan fungsi `post()` untuk ambil data alasan penolak, kemudian fungsi `tolak_surat_masuk` dijalankan sekaligus merubah status surat dari pending menjadi ditolak. Selain itu terdapat fitur proses `$this->M_surat->update_status($id_surat, 'proses');` dimana fungsi ini untuk memproses surat yang sudah diverifikasi dan melanjutkan ke tahap proses tanda tangan dengan klik aksi proses dan otomatis surat masuk dimenu permohonan TTD dan update status surat dari pending menjadi proses. Dalam permohonan surat juga terdapat fitur edit dengan memanggil *function* `edit($id_surat)` yang berfungsi untuk edit surat jika terdapat kesalahan input dengan menjalankan fungsi `json_decode` yang mengambil data surat dari tabel dan dikonversikan ke variabel php kemudian setelah edit jalankan fungsi `update $this->M_surat->mhs_update_surat($data_input, $id_surat);` berdasarkan `id_surat`.

#### 4.1.4 Halaman Admin Menu Permohonan TTD

Halaman ini merupakan tampilan menu admin permohonan TTD yang menampilkan data surat yang sudah diverifikasi untuk dilakukan cetak surat untuk proses permohonan tanda tangan. Jika surat sudah di tanda tangan admin akan unggah file tersebut dan file akan otomatis masuk ke bagian arsip sekaligus status surat berubah menjadi selesai.

No	No Surat	Tanggal	Jenis	Nama	NIM	Prodi	Aksi
1	004/C.12/FTI-TI/2021	02 January 2021	Surat Pengantar KP/Magang	Andikaa	72160011	Informatika	Unggah
2	005/C.12/FTI-TI/2021	06 January 2021	Surat Pengantar KP/Magang	Andikaa	72160011	Informatika	Unggah
3	001/C.12/FTI-SI/2019	01 April 2019	Surat Pengantar Skripsi	Yoga	72160099	Sistem Informasi	Unggah

**Gambar 4.5 Halaman Admin Permohonan TTD**

```

public function index(){
// ambil semua data surat_keluar
$data['surat_keluar']=$this->M_surat->tampil_surat('Proses');
$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/surat_keluar/v_index', $data);
$this->load->view('layout/footer');}

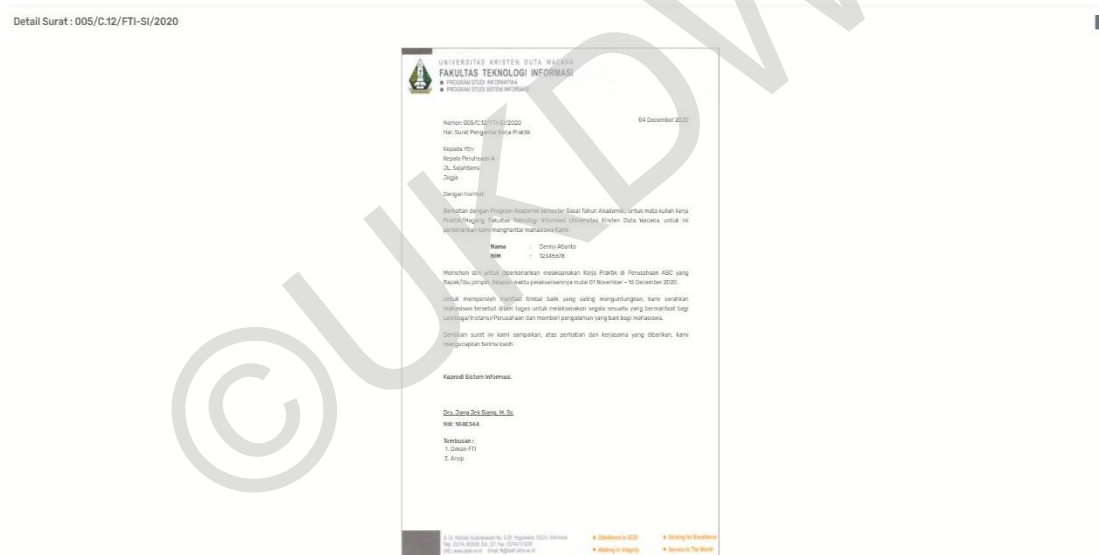
```

### Kode Program 4.4 Halaman Admin Permohonan TTD

Pada kode program 4.4 merupakan proses untuk menampilkan halaman menu permohonan TTD dengan fungsi tampil\_surat dan memanggil view header, v\_index, dan footer untuk menampilkan halaman permohonan TTD.

### 4.1.5 Halaman Detail Surat

Detail surat merupakan aksi dari halaman menu permohonan TTD yang menampilkan keseluruhan isi surat yang diajukan oleh mahasiswa.



Gambar 4.6 Halaman Detail Surat

```

public function detail($id_surat){
$detail_surat = $this->M_surat->ambil_detail_surat($id_surat);
// jalankan fungsi buat template
$template = buat_surat_dari_template($detail_surat);
$out['detail'] = $detail_surat;
$out['detail']['isi_surat'] = $template;
$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/surat_masuk/v_detail', $out);
$this->load->view('layout/footer');}

```

### Kode Program 4.5 Halaman Detail Surat

Kode program 4.5 merupakan proses menampilkan detail surat mahasiswa dengan menjalankan fungsi detail yang didalamnya terdapat fungsi `ambil_detail_surat` untuk mengambil data surat seperti template surat. Data surat yang di ajukan oleh mahasiswa melalui form akan dikonversikan dari json ke variabel php/array dengan fungsi `json_decode` yang berada dalam fungsi `buat_surat_dari_template($detail_surat)`. Surat yang sudah dalam bentuk surat ditampung di variabel `$out` selanjutnya ditampilkan dalam bentuk surat di view `v_detail`.

#### 4.1.6 Halaman Admin Menu Arsip

Halaman ini merupakan tampilan menu arsip surat yang menampilkan data surat yang sudah diarsipkan. Jika admin membutuhkan data surat yang sudah lama, bisa mendownload dibagian icon download.

No	Tgl Arsip	No Surat	Jenis	Nama	NIM	Prodi	Aksi
1	11 November 2020	001/C.12/FTI-SI/2020	Surat Pengantar Tugas Kuliah	Sultan Ali	72160001	Sistem Informasi	
2	04 December 2020	006/C.12/FTI-SI/2020	Surat Pengantar Lomba	Sultan Ali	72160001	Sistem Informasi	
3	08 December 2020	001/C.12/FTI-TI/2020	Surat Custom	Andika	72160011	Informatika	
4	08 December 2020	002/C.12/FTI-TI/2020	Surat Pengantar Lomba	Andika	72160011	Informatika	

**Gambar 4.7 Halaman Menu Arsip**

```
function index(){
    // ambil tgl_awal di URL
    $tgl_awal = $this->input->get('tgl_awal');
    // ambil tgl_akhir di URL
    $tgl_akhir = $this->input->get('tgl_akhir');
    // ambil semua data arsip
    $data['arsip'] = $this->M_surat->tampil_arsip($tgl_awal, $tgl_akhir);
}
```



```

$this->load->view('layout/header');
$this->load->view('admin/arsip/v_index', $data);
$this->load->view('layout/footer');}}

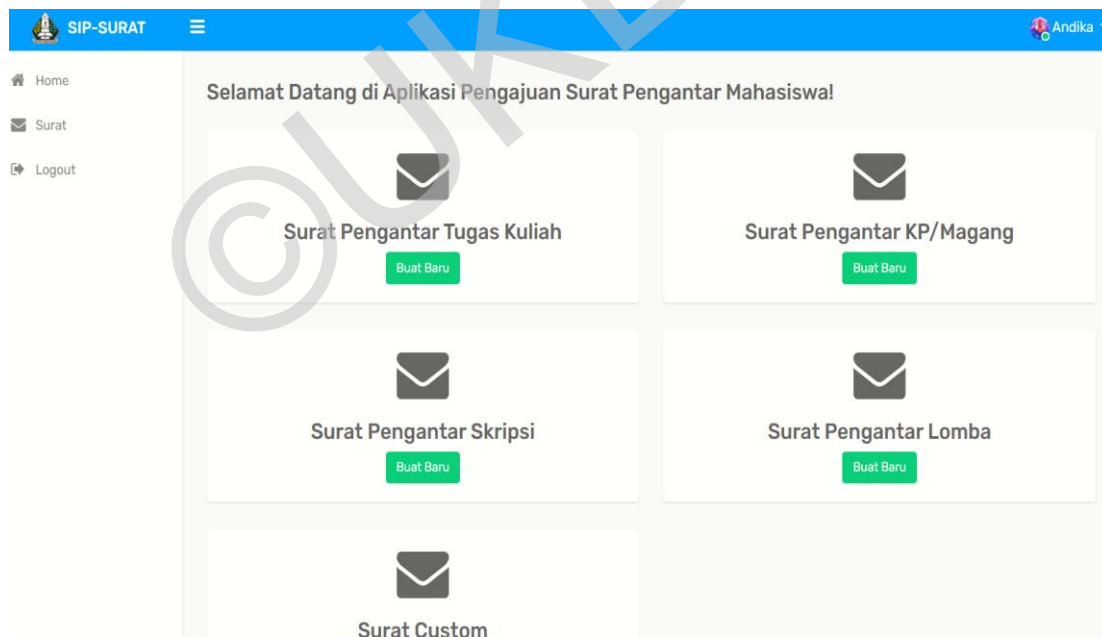
```

### Kode Program 4.6 Halaman Menu Arsip

Pada kode program 4.6 terdapat fungsi tampil\_surat untuk menampilkan arsip surat mahasiswa. Selain fungsi tampil arsip terdapat juga fungsi untuk pencarian berdasarkan tanggal awal \$tgl\_awal = \$this->input->get('tgl\_awal') dan tanggal akhir \$tgl\_akhir = \$this->input->get('tgl\_akhir') yang bertujuan untuk memudahkan admin dalam pencarian berdasarkan tanggal.

#### 4.1.7 Halaman Utama Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman utama/home mahasiswa setelah login ke sistem. Pada halaman ini menampilkan jenis surat pengantar, untuk membuat surat pengantar mahasiswa pilih salah satu jenis surat dan klik buat baru, kemudian akan dialihkan ke form input surat.



Gambar 4.8 Halaman Utama Mahasiswa

```

if (!$this->session->userdata('mahasiswa')) {
$this->session->set_flashdata('gagal', 'Mohon login terlebih dahulu!');
redirect('mahasiswa/login');}
$this->load->model('M_template');

```

```
$data['template'] = $this->M_template->tampil_template();  
$this->load->view('layout/header_mhs');  
$this->load->view('mahasiswa/v_beranda', $data);  
$this->load->view('layout/footer');  
}
```

### **Kode Program 4.7 Halaman Utama Mahasiswa**

Kode program 4.7 terdapat fungsi session menyimpan data login mahasiswa, jika belum melewati login maka akan diarahkan ke halaman login dan muncul pemberitahuan untuk login terlebih dahulu. Ketika mahasiswa sudah login maka akan diarahkan ke halaman utama/home dan menampilkan jenis surat pengantar.

#### **4.1.8 Form Pengajuan Surat**

Form ini merupakan tampilan yang ada di halaman mahasiswa bagian pengajuan surat kerja praktik dimana mahasiswa dapat memasukkan data sesuai kebutuhannya. Setelah mengisi form, data surat tersebut akan di kirimkan ke admin untuk diverifikasi oleh admin.

Buat Surat / Surat Pengantar KP/Magang

Kepada

Misal: Direktur PrivyID

Nama Instansi

Misal: PrivyID

Alamat Instansi

Misal: Jalan Imogiri No. X, Bangunjiwo, Sewon

Kota

Misal: Bantul

Semester

Gasal

Tahun Ajar

Misal: 2020/2021

Waktu Pelaksanaan

hh/bb/tttt s/d hh/bb/tttt

SIMPAN KEMBALI

**Gambar 4.9 Form Pengajuan Surat**

```

if (!$this->session->userdata('mahasiswa')) {
    $this->session->set_flashdata('gagal', 'Mohon login terlebih dahulu!');
    redirect('mahasiswa/login');
}
// panggil model
$this->load->model('M_template');
$this->load->model('M_surat');
// cek apakah ada inputan
if ($this->input->post()) {
    // ambil isi inputan
    $data_input = $this->input->post();
    // jalankan fungsi buat surat , dgn melempar data input dan id_template nya
    $this->M_surat->mhs_buat_surat($data_input, $id_template);
    // buat pesan dan redirect ke halaman surat pending
    $this->session->set_flashdata('sukses', "Surat berhasil dikirimkan!");
    redirect('mahasiswa/surat/pending');
}
// panggil detail template untuk di lemparkan ke view
$data['detail'] = $this->M_template->detail_template($id_template);
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/v_buat_surat', $data);
$this->load->view('layout/footer');

```

**Kode Program 4.8 Form Pengajuan Surat**

Pada kode program 4.8 ini berfungsi untuk memproses hasil inputan form surat yang di inputkan oleh mahasiswa dan dijalankan fungsi post() untuk mengambil data yang telah di inputkan oleh mahasiswa. Setelah mendapat data surat yang di inputkan oleh mahasiswa, selanjutnya menjalankan fungsi mhs\_buat\_surat di model M\_surat. Fungsi tersebut berfungsi untuk memproses data mahasiswa, template dan konversi data surat dari variabel php ke json dan dimasukkan ke dalam tabel surat field data\_surat.

#### 4.1.9 Halaman Surat

Halaman Surat merupakan salah satu menu di mahasiswa yaitu surat yang menampilkan informasi mengenai surat yang telah diajukan oleh mahasiswa. Informasi yang ditampilkan dengan mengelompokkan dalam bentuk tab semua, pending, proses, ditolak, selesai. Selain itu terdapat fitur lihat surat, lihat pesan penolakan jika surat ditolak, batal mengajukan surat dibagian tab pending dan download surat ditab selesai jika surat yang diajukan telah disetujui/selesai diproses.

No	Tanggal	Jenis	Keperluan	Status
1	2021-01-06	Surat Custom	Melakukan Wawancara	Ditolak
2	2021-01-06	Surat Pengantar Lomba	Mengikuti Lomba Tennis Meja	Pending
3	2021-01-06	Surat Pengantar Skripsi	Pengambilan data siswa	Pending
4	2021-01-06	Surat Pengantar Tugas Kuliah	Wawancara	Pending
5	2021-01-06	Surat Pengantar KP/Magang	melakukan KP/Magang	Selesai

**Gambar 4.10 Halaman Surat**

```

Public function index(){
//ambil data surat
$data['surat']=$this->M_surat->mhs_tampil_surat();
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_index',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function pending(){
$data['surat']=$this->M_surat->mhs_tampil_surat('Pending');
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_pending',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function proses(){
$data['surat']=$this->M_surat->mhs_tampil_surat('Proses');
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_proses',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function selesai(){
$data['surat']=$this->M_surat->mhs_tampil_surat('Selesai');
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_selesai',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function ditolak(){
$data['surat']=$this->M_surat->mhs_tampil_surat('Ditolak');
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_ditolak',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function detail($id_surat)
{$detail_surat=$this->M_surat->ambil_detail_surat($id_surat);
$template=buat_surat_dari_template($detail_surat);
$data['detail']=$detail_surat;
$data['detail']['isi_surat']=$template;
$this->load->view('layout/header_mhs');
$this->load->view('mahasiswa/surat/v_detail',$data);
$this->load->view('layout/footer');}

Public function batal($id_surat)
{$this->M_surat->mhs_batalkan_surat($id_surat);
//buatpesandanredirectkehalamansuratpending
$this->session->set_flashdata('gagal',"Suratberhasildibatalkan!");
redirect('mahasiswa/surat/pending');}}

```

#### **Kode Program 4.9 Halaman Surat**

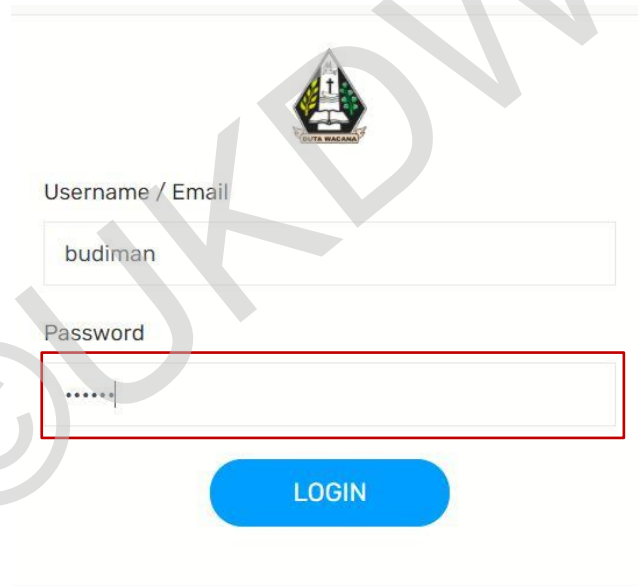
Pada program 4.9 ini berfungsi untuk menampilkan informasi surat yang diajukan oleh mahasiswa dengan memanggil fungsi `index()` untuk menampilkan seluruh riwayat surat, fungsi `pending()` untuk menampilkan surat yang statusnya pending, fungsi `proses()` untuk menampilkan surat dengan status proses, fungsi `selesai()` untuk menampilkan surat dengan status selesai, dan fungsi `ditolak()` untuk menampilkan surat

yang ditolak/tidak disetujui. Selain itu terdapat fungsi detail() untuk melihat surat yang diajukan oleh mahasiswa dan fungsi batal() untuk membatalkan surat yang sudah diajukan saat surat masih status pending.

## 4.2 Analisis Sistem

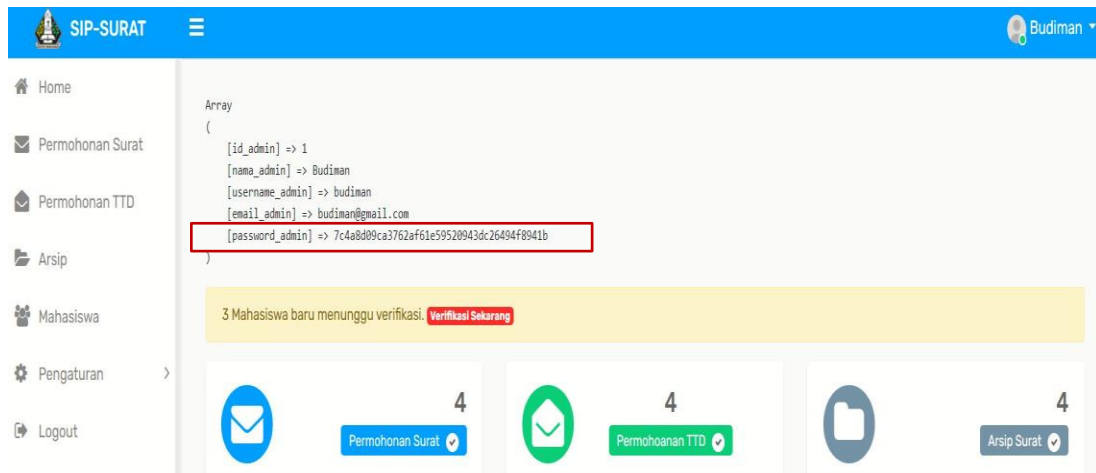
### 4.2.1 Pengecekan Login Pengguna Sistem

Proses login sistem ini menggunakan enkripsi sha1 dimana password akan dilakukan pengecekan dengan menyamakan password saat login dengan password yang ada di database tabel admin. Jika tidak sesuai dengan di database maka akan dialihkan ke halaman login. Seperti pada gambar 4.11 login menggunakan password normal misal 123456.



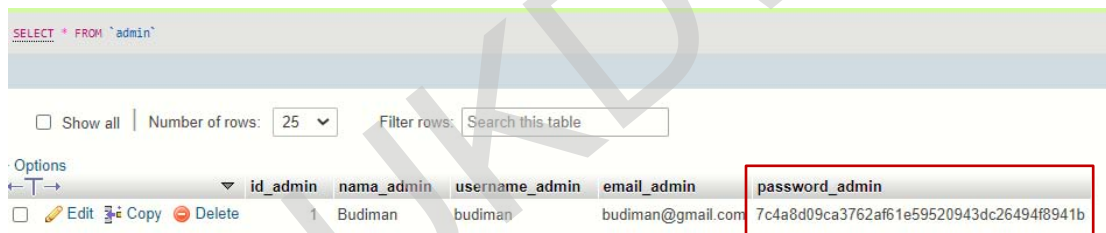
**Gambar 4.11 Login Password Admin**

ketika klik login maka password tersebut di enkripsi dengan sha1 seperti di gambar 4.11, jika datanya cocok dengan data di database maka bisa masuk di halaman admin. Dengan enkripsi password ini dapat mengurangi pencurian data/hacking, sehingga data akun bisa lebih aman karena sudah terenripsi.



**Gambar 4.12 Enkripsi Password Admin**

Pada gambar 4.12 merupakan data admin saat login dimana password admin di enkripsi sesuai data password yang ada di database seperti gambar 4.13.




**Gambar 4.13 Database Data Admin**

#### 4.2.2 Verifikasi Permohonan Surat

Sistem ini mampu verifikasi surat yang diajukan oleh mahasiswa dengan melakukan cek riwayat surat. Status surat pada awal pembuatan akan berstatus Pending, artinya masih proses verifikasi oleh admin. Verifikasi ini bertujuan untuk meminimalisir pengajuan surat yang sama atau mahasiswa dalam waktu dekat mengirimkan banyak surat seperti pada gambar 4.13 dengan tanda kotak merah, mahasiswa mengajukan surat yang sama dalam satu hari. Dengan hal tersebut akan jadi pertimbangan admin untuk menyetujui/menolak pengajuan surat.

Detail Mahasiswa



Nama : Andika  
NIM : 72160011  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Program Studi : Informatika

[Kembali](#)

### Riwayat Surat

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Keperluan	Jenis Surat	Status	
3	2020-12-13	melakukan KP/Magang	Surat Pengantar KP/Magang	Pending	<a href="#">+</a>
4	2020-12-13	melakukan KP/Magang	Surat Pengantar KP/Magang	Pending	<a href="#">+</a>
5	2020-12-13	melakukan KP/Magang	Surat Pengantar KP/Magang	Pending	<a href="#">+</a>
2	2020-12-09	melakukan kerja praktik	Surat Pengantar KP/Magang	Proses	<a href="#">+</a>
1	2020-12-09	melakukan wawancara	Surat Pengantar KP/Magang	Ditolak	<a href="#">+</a>
7	2020-12-08	mengikuti lomba tenis	Surat Pengantar Lomba	Selesai	<a href="#">+</a>
8	2020-12-08	melakukan uji coba sistem	Surat Custom	Selesai	<a href="#">+</a>
6	2020-12-08	Wawancara	Surat Pengantar Skripsi	Ditolak	<a href="#">+</a>

Showing 1 to 8 of 8 entries Previous **1** Next

**Gambar 4.14 Riwayat Surat Mahasiswa**

### 4.2.3 Pengecekan Hapus Akun Mahasiswa

Proses pengecekan ini bertujuan untuk mengetahui apa yang terjadi ketika akun mahasiswa dihapus dan memiliki riwayat surat. Pada gambar 4.14 menunjukkan hasil dari penghapusan akun mahasiswa. Dari pesan tersebut dapat disimpulkan akun mahasiswa tidak bisa dihapus karena aturan delete/hapus mahasiswa di tabel surat constraint, artinya induk/mahasiswa tidak bisa dihapus jika sudah terdaftar di tabel anak/surat.

```

A Database Error Occurred

Error Number: 1451

Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('18':surat', CONSTRAINT 'surat_ibfk_2' FOREIGN KEY ('id_mahasiswa') REFERENCES 'mahasiswa' ('id_mahasiswa') ON UPDATE CASCADE)
DELETE FROM 'mahasiswa' WHERE 'id_mahasiswa' = '2'

Filename: D:/KULIAH/XAMPP/htdocs/t8/system/database/DB_driver.php
Line Number: 691

```

**Gambar 4.15 Hapus Akun Mahasiswa**



#### 4.2.4 Akun Mahasiswa

Sistem ini dibuat untuk mahasiswa FTI dimana mahasiswa yang terdaftar harus mahasiswa aktif FTI, jika tidak maka tidak bisa melakukan pengajuan surat. Untuk memastikan mahasiswa aktif/tidak admin akan cek secara manual bisa dilakukan di akhir semester, bila tidak aktif/cuti bisa di nonaktif dan mahasiswa sudah aktif kembali bisa diaktifkan melalui web dimenu mahasiswa admin seperti pada gambar 4.17. Untuk menghindari mahasiswa FTI atau bukan, sistem ini memiliki fitur verifikasi akun yang dapat menyetujui atau menolak akun seperti pada gambar 4.16 yang menampilkan data mahasiswa yang baru mendaftar. Fitur ini bertujuan untuk validasi data sehingga meminimalisir pembuatan akun palsu.

#	Foto	Nama	NIM	Email	Prodi	Aksi
1		Daniel	72160012	daniel@gmail.com	Sistem Informasi	<span>✓ Verifikasi</span> <span>✗ Ditolak</span>
2		Andikaa	72160011	andikaa@gmail.com	Informatika	<span>✓ Verifikasi</span> <span>✗ Ditolak</span>
3		Denny	72160037	denny@gmail.com	Sistem Informasi	<span>✓ Verifikasi</span> <span>✗ Ditolak</span>

Gambar 4.16 Verifikasi Akun

No	Nama	NIM	Prodi	Status	Aksi
1	Daniel	72160012	Sistem Informasi	Aktif	
2	Andikaa	72160011	Informatika	NonAktif	
3	Denny	72160037	Sistem Informasi	Aktif	

Gambar 4.17 Data Mahasiswa

#### **4.2.5 Kelebihan dan Kekurangan**

##### **a. Kelebihan Sistem**

1. Sistem mampu memberi no urut surat berdasarkan prodi mahasiswa.
2. Sistem dapat menginformasikan riwayat surat yang diajukan oleh mahasiswa.

##### **b. Kekurangan Sistem**

1. Sistem belum mampu melakukan unduh file arsip sekaligus dalam satu file.
2. Sistem belum ada fitur laporan pengajuan surat yang telah diajukan oleh mahasiswa.

©UKDWN

## LAMPIRAN A

### LISTING PROGRAM

#### MODEL

```
<?phpdefined('BASEPATH')orexit('Nodirectscriptaccessallowed');classAuth_modelextendsCI_Model{functionlogin_admin($inputan){$login_id=$inputan['login_id'];//use rnameATAUemail$password=sha1($inputan['password']);//cekpakahadalogin_iddanpasswordtrsbtiditbadmin$this->db->where('username_admin',$login_id);$this->db->where('password_admin',$password);$this->db->or_where('email_admin',$login_id);$this->db->where('password_admin',$password);$query_cari=$this->db->get('admin');//hitungjumlahdata$jumlah_data=$query_cari->num_rows();//jikajumlahnya=0,artinyaadmintidakadaif($jumlah_data==0){returnFALSE;}else{//ambildataadminygsedanglogin$data_pelogin=$query_cari->row_array();//simpanbuktilogin$this->session->set_userdata('admin',$data_pelogin);returnTRUE;}}functionlogin_mahasiswa($inputan){$login_id=$inputan['login_id'];//use rnameATAUemail$password=sha1($inputan['password']);//cekpakahadalogin_iddanpasswordtrsbtiditbmahasiswa$this->db->where('nim_mahasiswa',$login_id);$this->db->where('password_mahasiswa',$password);$this->db->or_where('email_mahasiswa',$login_id);$this->db->where('password_mahasiswa',$password);$query_cari=$this->db->get('mahasiswa');//hitungjumlahdata$jumlah_data=$query_cari->num_rows();//jikajumlahnya=0,artinyamahasiswa tidakadaif($jumlah_data==0){returnFALSE;}else{//ambildatamahasiwaygsedanglogin$data_pelogin=$query_cari->row_array();//simpanbuktilogin$this->session->set_userdata('mahasiswa',$data_pelogin);returnTRUE;}}functiondaftar_mahasiswa($inputan){//ambilinputanfileygnam=foto_mahasiswa$foto=$FILES['foto_mahasiswa'];//enkripsipassworddenganSHA1$inputan['password_mahasiswa']=sha1($inputan['password_mahasiswa']);//konfigurasiupload$config['upload_path']='./assets/img/mahasiswa/';$config['allowed_types']='gif|jpg|png';//panggillibraryupload$this->load->library('upload',$config);//jalankanprosesupload$proses_upload=$this->upload->do_upload('foto_mahasiswa');//jikaprosesupload==FALSEif($proses_upload==FALSE){$error=$this->upload->display_errors();print_r($error);die();}else{//kalauberhasilupload,ambildatauploadnya$data_upload=$this->upload->data();//echo"<pre>";//print_r($data_upload);die();//ambilnamafileyangbarusandiupload$nama_file=$data_upload['file_name'];//masukannamafilekedalamarray$data_inputan$inputan['foto_mahasiswa']=$nama_file;$inputan['status_akun']='Pending';$this->db->insert('mahasiswa',$inputan);}<?phpdefined('BASEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallowed');classM_berandaextendsCI_
```

```

Model{functionjumlah_surat($status){$this->db->where('status_surat',$status);$query=$this->db->get('surat');// $query=$this->db->query("SELECT*FROMsuratWHEREstatus_surat='$status'");//hitungdatayangdidapat$jumlah=$query->num_rows();return$jumlah;}}/*EndoffileM_beranda.php*//*Location:./application/models/M_beranda.php*/<?phpclassM_mahasiswaextendsCI_Model{functiontampil_mahasiswa(){//ambildatamahisiwayangsudahterverifikasi$this->db->where('status_akun','Terverifikasi');$query=$this->db->get('mahasiswa');$data=$query->result_array();return$data;}functiondetail_mahasiswa($id_mahasiswa){$this->db->where('id_mahasiswa',$id_mahasiswa);$query=$this->db->get('mahasiswa');$data=$query->row_array();return$data;}functionupdate_mahasiswa($data_inputan,$id_mahasiswa){$foto=$_FILES['foto_mahasiswa'];//jikafilefototidakkosong/fotodiupload->jalankanprosesupload//jikatidak?SKIPkeproseselanjutnya(tanpauploadfoto)if(!empty($foto['name'])OR$foto['error']==0){//konfigurasiupload$config['upload_path']='./assets/img/mahasiswa/';$config['allowed_types']='gif|jpg|png';//panggilibrariupload$this->load->library('upload',$config);//jalankanprosesupload$proses_upload=$this->upload->do_upload('foto_mahasiswa');//jikaprosesupload==FALSEif($proses_upload==FALSE){$error=$this->upload->display_errors();print_r($error);die();}else{//kalauberhasilupload,ambildatauploadnya$data_upload=$this->upload->data();//echo"<pre>";//print_r($data_upload);die();//ambilnamafileyangbarusandi

```

```

upload$nama_file=$data_upload['file_name'];//masukannamafilekedalamarray$data_inputan$data_inputan['foto_mahasiswa']=$nama_file;//hapusfotolama://1.ambilnamafotolama$detail=$this->detail_mahasiswa($id_mahasiswa);$foto_lama=$detail['foto_mahasiswa'];//2.hapusdarifolderassets,kalauadadifoldertersebutif(file_exists("./assets/img/mahasiswa/$foto_lama")){unlink("./assets/img/mahasiswa/$foto_lama");}}if(empty($data_inputan['password_mahasiswa'])){unset($data_inputan['password_mahasiswa']);}echo"<pre>";//print_r($data_inputan);//echo"</pre>";//die();$this->db->where('id_mahasiswa',$id_mahasiswa);$this->db->update('mahasiswa',$data_inputan);}functionjumlah_pending(){$this->db->where('status_akun','Pending');$hasil_query=$this->db->get('mahasiswa');return$hasil_query->num_rows();}functiontampil_mahasiswa_pending(){$this->db->where('status_akun','Pending');$query=$this->db->get('mahasiswa');$data=$query->result_array();return$data;}<?phpdefined('BASEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallowed');classM_pengaturanextendsCI_Model{functiontampil_pengaturan(){$query=$this->db->get('pengaturan');$data=$query->result_array();return$data;}functionupdate_pengaturan($nama,$isi){$this->db->where('nama_pengaturan',$nama);$this->db->set('isi_pengaturan',$isi);$this->db->update('pengaturan');}functionupdate_pengaturan_file($name_file){$foto=$_FILES[$name_file];//jikafilefototidakkosong/fotodiupload->jalankanprosesupload//jikatidak?SKIPke

```

```

proseslanjutnya(tanpauploadfoto)if(!empty($foto['name'])OR$foto['error']==0){
//konfigurasiupload$config['upload_path']
='./assets/img/';$config['allowed_types']
='gif|jpg|png';//panggillibraryupload$this
->load-
>library('upload',$config);//jalankanproses
upload$proses_upload=$this->upload-
>do_upload($name_file);//jikaprosesupload
==FALSEif($proses_upload==FALSE){$error
=$this->upload-
>display_errors();print_r($error);die();}else{
//kalaupunberhasilupload,ambildataupload
nya$data_upload=$this->upload-
>data();//echo"<pre>";//print_r($data_upload);
die();//ambilnamafileyangbarusandi
upload$nama_file=$data_upload['file_name'];
//hapusfotolama://1.ambilnamafotolama
$nama_file_lama=ambil_isi_pengaturan($name_file);
//2.hapusdarifolderassets,kalauadadifoldertersebutif(file_exists("./assets/img/$nama_file_lama")){unlink("./assets/img/$nama_file_lama");}
$this->db->where('nama_pengaturan',$name_file);
$this->db->set('isi_pengaturan',$nama_file);
$this->db->update('pengaturan');}}
/*EndoffileM_pengaturan.php*/
/*Location:./application/models/M_pengaturan.php*/
<?phpdefined('BASEPATH')orexist('Nodirectscriptaccess
allowed');classM_profilextendsCI_Model{
functionprofil_admin(){
$this->db->where('id_admin',1);
$hasil=$this->db->get('admin');//pecah$hasiljadiarray
$data=$hasil->row_array();//outputkanreturn
$data;}
functionupdate_profil($data_inputan){
if(empty($data_inputan['password_admin']))
{unset($data_inputan['password_admin']);}
$this->db->where('id_admin',1);
$this->db-

```

```

>update('admin',$data_inputan);}
functionprofil_mahasiswa(){
$id=data_login("id_mahasiswa",
'mahasiswa');
$this->db->where('id_mahasiswa',$id);
$hasil=$this->db->get('Mahasiswa');
$data=$hasil->row_array();//outputkanreturn
$data;}
functionupdate_profil_mhs($data_input){
if(empty($data_input['password_mahasiswa']))
{unset($data_input['password_mahasiswa']);}
//ambilidrsession$id_mahasiswa
=data_login('id_mahasiswa','mahasiswa');
$this->db->where('id_mahasiswa',$id_mahasiswa);
$this->db->update('mahasiswa',$data_input);}
/*EndoffileM_profil.php*/
/*Location:./application/models/M_profil.php*/
<?phpdefined('BASEPATH')orexist('Nodirectscriptaccess
allowed');classM_suratextendsCI_Model{
functiontampil_surat($status='Pending'){
$this->db->select("s.id_surat,s.id_template,s.id_mahasiswa,s.tanggal_surat,s.data_surat,s.nomor_surat,m.nama_mahasiswa,m.nim_mahasiswa,m.prodi_mahasiswa,t.nama_template,");
$this->db->join("mahasiswa","m.id_mahasiswa=s.id_mahasiswa");
$this->db->join('template','t.id_template=s.id_template');
$this->db->where('status_surat',$status);//urutkanberdasarkan
tanggaluratterbaru
$this->db->order_by('s.tanggal_surat','DESC');
$query=$this->db->get('surats');
$data=$query->result_array();
return$data;}
functiontampil_arsip($tgl_awal="", $tgl_akhir="){
$this->db->select("s.id_surat,s.id_mahasiswa,s.tanggal_surat,s.data_surat,s.nomor_surat,m.nama_mahasiswa,m.nim_mahasiswa,m.prodi_mahasiswa,t.nama_template,a.arsip_surat,a.arsip_file,a.tanggal");
$this->db-

```

```

>join("mahasiswa","m.id_mahasiswa=s.
id_mahasiswa");$this->db-
>join('templatet','t.id_template=s.id_tem
plate');$this->db-
>join('arsipa','a.id_surat=s.id_surat');$this
->db-
>where('status_surat','Selesai');//jika$ttl_
awaldan$ttl_akhirtidakkosongif(!empty($
ttl_awal)&&!empty($ttl_akhir)){ $this-
>db-
>where('a.tanggal>=',$ttl_awal);$this-
>db-
>where('a.tanggal<=',$ttl_akhir);}$this-
>db-
>group_by('s.id_surat');$query=$this-
>db->get('surats');$data=$query-
>result_array();return$data;}functionamb
il_detail_surat($id_surat){$this->db-
>join("mahasiswa","m.id_mahasiswa=s.
id_mahasiswa");$this->db-
>join('templatet','t.id_template=s.id_tem
plate');$this->db-
>where('s.id_surat',$id_surat);$query=$t
his->db->get('surats');$data=$query-
>row_array();return$data;}functionupdat
e_status($id_surat,$status){//ambildetails
urat$detaill_surat=$this-
>ambil_detail_surat($id_surat);//ambilpr
odi$prodi=$detail_surat['prodi_mahasisw
a'];//if($prodi=='Informatika'){ $kolom_no
urut='no_urut_ti';}else{ $kolom_no_urut
='no_urut_si';}//ambilnourutterakhirdrkol
omnourut$no_urut_akhir=$this-
>no_urut_akhir($kolom_no_urut);if($stat
us=='proses'){ $no_urut=str_pad($no_urut
_akhir,3,'0',STR_PAD_LEFT);//buatkodeif(
$prodi=='Informatika'){ $kode_prodi="-
TI";}else{ $kode_prodi="-
SI";}$nomor_surat=$no_urut."/C.12/FTI".
$kode_prodi."/".date('Y');}$this->db-
>where('id_surat',$id_surat);if($status=='
proses'){ $this->db-

```

```

>set('nomor_surat',$nomor_surat);$this-
>db-
>set($kolom_no_urut,$no_urut_akhir);$t
his->db->set('status_surat',$status);$this-
>db-
>update('surat');//fungsiourutfunctionn
o_urut_akhir($kolom_no_urut){//ambilth
nini$tahun_ini=date('Y');$query=$this-
>db-
>query("SELECTmax($kolom_no_urut)+1A
Sno_urut_akhirFROMsuratWHEREYEAR(ta
nggal_surat)=$tahun_ini");$hasil=$query
-
>row_array();if($hasil['no_urut_akhir']==
NULL){return1;}else{return$hasil['no_urut
_akhir'];}}functionunggah_surat($id_surat
,$template){$config['upload_path']='./ass
ets/arsip/';$config['allowed_types']='gif|j
pg|png|pdf';//jalankanlibraryupload$this
->load-
>library('upload',$config);//jalankanprose
supload$proses_upload=$this->upload-
>do_upload('file_surat');if($proses_uploa
d==FALSE){$error=$this->upload-
>display_errors();print_r($error);die();}el
se{//ambildataupload$data_upload=$this-
>upload-
>data();$data_insert['id_surat']=$id_surat
;$data_insert['arsip_surat']=$template;$d
ata_insert['arsip_file']=$data_upload['file
_name'];$data_insert['tanggal']=date('Y-
m-dH:i:s');//buatarsipbaru$this->db-
>insert('arsip',$data_insert);//updatestat
ussuratjadiselesai$this->db-
>where('id_surat',$id_surat);$this->db-
>set('status_surat','selesai');$this->db-
>update('surat');}functiontolak_surat_m
asuk($id_surat,$alasan_penolakan){$this-
>db->where('id_surat',$id_surat);$this-
>db->set('status_surat','Ditolak');$this-
>db-
>set('alasan_penolakan',$alasan_penolak

```

```

an);$this->db-
>update('surat');}functionmhs_tampil_sur
at($status="", $sid_mahasiswa="){//jikapara
meter$sid_mahasiswakosong,ambillDdaris
essionif(empty($sid_mahasiswa)){//ambils
essionuntukdapatdatamahasiswayangsed
anglogin$session_mahasiswa=$this-
>session-
>userdata('mahasiswa');//ambild_mahasi
swadarisession$sid_mahasiswa=$session_
mahasiswa['id_mahasiswa'];}else{//jikati
d ak,ambil$sid_mahasiswadriparamter$sid_
mahasiswa$sid_mahasiswa=$sid_mahasisw
a;}$this->db-
>select("s.id_surat,s.id_template,s.id_ma
hasiswa,s.tanggal_surat,s.status_surat,s.d
ata_surat,t.nama_template,s.alasan_pen
olakan,");$this->db-
>join('templatet','t.id_template=s.id_tem
plate');$this->db-
>where('s.id_mahasiswa',$sid_mahasiswa)
;//kalauparamter$statusnyatidakkosong//
kasihWHEREstatusif(!empty($status)){ $thi
s->db-
>where('status_surat',$status);} $query=$t
his->db->get('surats'); $data=$query-
>result_array();return$data;}functionmhs
_buat_surat($data_input,$sid_template){/
/ambilidnya$sid_mahasiswa=data_login('i
d_mahasiswa','mahasiswa');//masukanid
_mahiswakearraydata_insert$data_inse
rt['id_mahasiswa']=$sid_mahasiswa;$data
_insert['id_template']=$sid_template;$dat
a_insert['nomor_surat']="
";//belumdapatnomorsurat$data_insert['
tanggal_surat']=date('Y-m-
d');$data_insert['status_surat']="Pending"
;//masukandatamahasiswakedalamdata_i
nput$data_input['daftar_mahasiswa'][0]['
nama']=data_login('nama_mahasiswa','m
ahasiswa');$data_input['daftar_mahasisw
a'][0]['nim']=data_login('nim_mahasiswa',

```

```

'mahasiswa');//masukanprodukdata_in
put$data_input['prodi']=data_login('prodi
_mahasiswa','mahasiswa');if($sid_templat
e==4){$tgl_awal=$data_input['pelaksanaa
n']['tanggal'][0];$tgl_akhir=$data_input['p
elaksanaan']['tanggal'][1];$tgl_awal=date(
'dF',strtotime($tgl_awal));$tgl_akhir=date
('dFY',strtotime($tgl_akhir));//20Novemb
er//15Desember2020$data_input['pelaks
anaan']['tanggal']=$tgl_awal."-
".$tgl_akhir;//konversidata_inputdarima
hasiswamenjadiJSON$data_surat=json_e
ncode($data_input);//masukandatasuratj
sonkedalamdata_insert$data_insert['data
_surat']=$data_surat;//jalankanqueryinse
rt$this->db-
>insert('surat',$data_insert);}functionmhs
_update_surat($data_input,$sid_surat){//
konversidata_inputmenjadiJSON$data_su
rat=json_encode($data_input);//masukan
datasuratjsonkedalamarraydata_update$
data_update['data_surat']=$data_surat;//
jalankanqueryupdate$this->db-
>where('id_surat',$sid_surat);$this->db-
>update('surat',$data_update);}function
mhs_batalkan_surat($sid_surat){$this-
>db->where('id_surat',$sid_surat);$this-
>db-
>set('status_surat','Dibatalkan');$this-
>db-
>update('surat');}/*EndoffileM_surat.ph
p*/*Location:./application/models/M_s
urat.php*/<?phpdefined('BASEPATH')ORE
xit('Nodirectscriptaccessallowed');classM
_templateextendsCI_Model{functiontam
pil_template(){ $hasil=$this->db-
>get('template')-
>result_array();return$hasil;}functiontam
bah_template($inputan){$this->db-
>insert('template',$inputan);}functiondet
ail_template($sid_template){$this->db-
>where('id_template',$sid_template);$has

```

```

il=$this->db->get('template')-
>row_array();return$hasil;}functionubah_
template($inputan,$sid_template){$this-
>db-
>where('id_template',$sid_template);$this-
->db-
>update('template',$inputan);}}/*Endoffil
eM_template.php*//*Location:./applicati
on/models/M_template.php*/

```

## VIEW

```

<divclass="row"><divclass="col-sm-5col-
5"><h4class="page-
title">DataArsipSurat</h4></div><divclas
s="col-sm-7col-7text-rightm-b-
30"><formaction=""method="GET"><label>Filter:</label><inputtype="date"name=
"tgl_awal"value="<?phpecho$this->input-
>get('tgl_awal')?>"></inputtype="date"
name="tgl_akhir"value="<?phpecho$this-
>input-
>get('tgl_akhir')?>"><buttontype="submit
"class="btnbtn-primarybtn-
sm">Cari</button><?phpif($this->input-
>get()):?><ahref="<?phpchobase_url('ad
min/arsip')?>"class="btnbtn-
secondarybtn-
sm">Reset</a><?phpendif?></form></di
v></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($arsip);//e
cho"</pre>";?><divclass="row"><divclass
="col-md-12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0" id="datatable"><thead><tr><th>No</th
><th>TglArsip</th><th>NoSurat</th><th>
Jenis</th><th>Nama</th><th>NIM</th><
th>Prodi</th><thstyle="width:200px">Ak

```

```

si</th></tr></thead><tbody><?phpforeac
h($arsipas$key=>$value):?><?php//ambil
datasuratjson,konversikanmenjadidataarr
ay$data_surat=json_decode($value['data
_surat'],TRUE);?><tr><td><?phppecho$key
+1?></td><td><?phppecho$date('dFY',strtot
ime($value['tanggal_surat']))?></td><td>
<?phppecho$value['nomor_surat']?></td>
<td><?phppecho$value['nama_template']?
></td><!--
<td><?phppecho$data_surat['keperluan']?
></td>--
><td><?phppecho$value['nama_mahasisw
a']?></td><td><?phppecho$value['nim_ma
hasiswa']?></td><td><?phppecho$value['p
rodi_mahasiswa']?></td><td><atarget="_
blank"href="<?phpchobase_url('assets/a
rsip/'. $value['arsip_file'])?>"class="btnbtn
-smbtn-info"><iclass="fafa-
download"></i></a></td></tr><?phpendf
oreach?></tbody></table></div></div></
div><divclass="card"><divclass="card-
header"><h4class="card-
title">DetailMahasiswa</h4><hr></div><
divclass="card-bodymt-
n4"><divclass="row"><divclass="col-lg-
3"><p><imgclass="img-
fluid"width="100"src="<?phpchobase_u
rl('assets/img/mahasiswa/'. $detail['foto_
mahasiswa'])?>"alt="fotonotfound"></p>
<p>Nama:<?phppecho$detail['nama_maha
siswa']?></p><p>NIM:<?phppecho$detail['
nim_mahasiswa']?></p><p>JenisKelamin:
<?phppecho$detail['jk_mahasiswa']?></p>
<p>ProgramStudi:<?phppecho$detail['prod
i_mahasiswa']?></p></div><divclass="col
-lg-
9"><h2>RiwayatSurat</h2><divclass="tab
le-
responsive"><tableclass="table" id="datat
able"><thead><tr><th>No</th><th>Tang
gal</th><th>Keperluan</th><th>JenisSur

```



```

at</th><th>Status</th><th></th></tr></thead><tbody><?phpforeach($suratas$key=>$value):?><?php//ambildatasuratjson,
konversikanmenjadidataarray$data_surat
=json_decode($value['data_surat'],TRUE);
//warnabadgeif($value['status_surat']=='
Pending'){$warna_badge='warning'};elseif
($value['status_surat']=='Proses'){$warna
_badge='info'};elseif($value['status_surat'
]=='Selesai'){$warna_badge='success'};els
eif($value['status_surat']=='Ditolak'){$war
na_badge='danger'};elseif($value['status_
surat']=='Dibatalkan'){$warna_badge='da
nger'};?><tr><td><?phppecho$key+1?></t
d><td><?phppecho$value['tanggal_surat']
?></td><td><?phppecho$data_surat['kepe
rluan']?></td><td><?phppecho$value['na
ma_template']?></td><td><spanclass="b
adgebage-
<?phppecho$warna_badge?>"><?phppecho
$value['status_surat']?></span></td><td>
<a href="<?phppechobase_url('admin/mah
asiswa/detail_surat/'. $value['id_surat'])?>
" class="btn btn-info btn-sm"><i class="fafa
eye"></i></a></td></tr><?phpendforeac
h?></tbody></table></div></div></div><
?phpif($this->input-
>get('asal')){$url_balik=$this->input-
>get('asal');}else{$url_balik=base_url('ad
min/mahasiswa');}?><a href="<?phppecho$
url_balik?>" class="btn btn-
secondary">Kembali</a></div></div><div
class="row"><div class="col-lg-8 offset-lg-
2"><h4 class="page-
title">Edit Mahasiswa</h4></div></div><
?php//echo" <pre>" ;//print_r($detail);//e
cho" </pre>" ;?><div class="row"><div class
="col-lg-8 offset-lg-
2"><form method="POST" enctype="multi
part/form-
data"><div class="row"><div class="col-
sm-6"><div class="form-

```

```

group"><label>Nama<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="text" value="<?phppecho$de
tail['nama_mahasiswa']?>" name="nama_
mahasiswa"><?phppechoform_error('nam
a_mahasiswa', '<small class="text-
danger">'</small>')?></div></div><div cl
ass="col-sm-6"><div class="form-
group"><label>Email<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="email" value="<?phppecho$
detail['email_mahasiswa']?>" name="emai
l_mahasiswa"><?phppechoform_error('em
ail_mahasiswa', '<small class="text-
danger">'</small>')?></div></div><div cl
ass="col-sm-6"><div class="form-
group"><label>NIM<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="number" value="<?phppech
o$detail['nim_mahasiswa']?>" name="nim
_mahasiswa"><?phppechoform_error('nim
_mahasiswa', '<small class="text-
danger">'</small>')?></div></div><div cl
ass="col-sm-6"><div class="form-
group mb-
0"><label>Password<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="password" autocomplete="
new-
password" name="password_mahasiswa"
></div><small class="text-danger mb-3 d-
block">*)Kosongkan jika tidak diubah.</sm
all></div><div class="col-sm-
6"><div class="form-
group"><label>Telp/HP<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="number" value="<?phppech

```

```

o$detail['telp_mahasiswa']?>"name="telp
_mahasiswa"><?phpechoform_error('telp
_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
groupgender-select"><labelclass="gen-
label">JenisKelamin:<spanclass="text-
danger">*</span></label><divclass="for
m-check-inline"><labelclass="form-check-
label"><inputtype="radio" name="jk_mah
asiswa" class="form-check-
input" value="Laki-
laki"<?phpif($detail['jk_mahasiswa']=='La
ki-laki'){echo"checked";}>>Laki-
laki</label></div><divclass="form-check-
inline"><labelclass="form-check-
label"><inputtype="radio" name="jk_mah
asiswa" class="form-check-
input" value="Perempuan"<?phpif($detail
['jk_mahasiswa']=='Perempuan'){echo"ch
ecked";}>>Perempuan</label></div><?p
hpechoform_error('jk_mahasiswa','<small
class="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
group"><label>Foto<spanclass="text-
danger">*</span></label><divclass="prof
ile-upload"><divclass="upload-
img"><imgalt="" src=""<?phpchobase_url(
'assets/img/mahasiswa/'. $detail['foto_ma
hasiswa'])?>"></div><divclass="upload-
input"><inputtype="file" class="form-
control" name="foto_mahasiswa"></div>
</div><?phpchoform_error('foto_mahas
iswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-md-6"><divclass="form-
groupgender-select"><labelclass="gen-
label">Prodi:<spanclass="text-
danger">*</span></label><divclass="for
m-check-inline"><labelclass="form-check-
label"><inputtype="radio" name="prodi_

```

```

mahasiswa" class="form-check-
input" value="SistemInformasi"<?phpif($d
etail['prodi_mahasiswa']=='SistemInforma
si'){echo"checked";}>>SistemInformasi</
label></div><divclass="form-check-
inline"><labelclass="form-check-
label"><inputtype="radio" name="prodi_
mahasiswa" class="form-check-
input" value="Informatika"<?phpif($detail
['prodi_mahasiswa']=='Informatika'){echo
"checked";}>>Informatika</label></div>
<?phpchoform_error('prodi_mahasiswa'
,'<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div></div>
<divclass="text-leftmt-
4"><buttonclass="btnbtn-primarysubmit-
btn" type="submit">Simpan</button><a h
ref=""<?phpchobase_url('admin/mahasis
wa')?>" class="btnbtn-secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><style>.upload-
imgimg{width:80px;height:100px;}</style
><divclass="row"><divclass="col-sm-5col-
5"><h4class="page-
title">DataMahasiswa</h4></div><divcl
ass="col-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<a href="add-
department.html" class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phpcho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"pre";//print_r($mahasiswa
a);//echo"pre";?><divclass="row"><di
vclass="col-md-12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="table" id="datat
able"><thead><tr><th>No</th><th>Foto<
/th><th>Nama</th><th>NIM</th><th>Pr
odi</th><thstyle="width:200px">Aksi</th
></tr></thead><tbody><?phpforeach($m

```

```

ahasiswaas$key=>$value):?><tr><td><?p
hpecho$key+1?></td><td><imgwidth="1
00"src='<?phpechobase_url("assets/img/
mahasiswa/$value[foto_mahasiswa]")?>'
alt="foto"></td><td><?phpecho$value['n
ama_mahasiswa']?></td><td><?phpecho
$value['nim_mahasiswa']?></td><td><?p
hpecho$value['prodi_mahasiswa']?></td>
<td><atitle="LihatDetail&Riwayat"href="<
?phpechobase_url('admin/mahasiswa/de
tail/'. $value['id_mahasiswa'])?>"class="bt
nbtn-smbtn-success"><iclass="fafa-eyem-
r-
5"></i></a><atitle="Edit"href="<?phpech
obase_url('admin/mahasiswa/edit/'. $valu
e['id_mahasiswa'])?>"class="btnbtn-
smbtn-info"><iclass="fafa-editm-r-
5"></i></a><atitle="Hapus"onclick="retur
nconfirm('Apakahandayakin?')"href="<?p
hpechobase_url('admin/mahasiswa/hapu
s/'. $value['id_mahasiswa'])?>"class="btnb
tn-smbtn-danger"><iclass="fafa-trash-
om-r-
5"></i></a></td></tr><?phpforeach?
></tbody></table></div></div></div><di
vclass="row"><divclass="col-sm-5col-
5"><h4class="page-
title">MenungguVerifikasiAkun</h4></di
v><divclass="col-sm-7col-7text-rightm-b-
30"><!--<ahref="add-
department.html"class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?phpif($this->session-
>flashdata('gagal')):><divclass="alertaler
t-danger"><?phpecho$this->session-
>flashdata('gagal')?></div><?phpendif?>
</div></div></div></div></div></div></div>

```

```

12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
Odatatable"><thead><tr><th>#</th><th>
Foto</th><th>Nama</th><th>NIM</th><
th>Prodi</th><thstyle="width:200px">Ak
si</th></tr></thead><tbody><?phpforeac
h($mahasiswaas$key=>$value):?><tr><td
><?phpecho$key+1?></td><td><imgwidt
h="100"src='<?phpechobase_url("assets/i
mg/mahasiswa/$value[foto_mahasiswa]"
)?>'alt="foto"></td><td><?phpecho$valu
e['nama_mahasiswa']?></td><td><?phpe
cho$value['nim_mahasiswa']?></td><td>
<?phpecho$value['prodi_mahasiswa']?><
/td><td><aonclick="returnconfirm('Apaka
handayakininginmemverifikasiAkunini?')
" title="VerifikasiMahasiswa"href="<?phpec
hobase_url('admin/mahasiswa/verifikasi/'
.$value['id_mahasiswa'])?>"class="btnbtn
-smbtn-success"><iclass="fafa-checkm-r-
5"></i>Verifikasi</a><aonclick="returnco
nfirm('Apakahandayakininginmenghapus
Akunini?')"title="VerifikasiMahasiswa"hre
f="<?phpechobase_url('admin/mahasisw
a/tolak_verifikasi/'. $value['id_mahasiswa'
])?>"class="btnbtn-smbtn-
danger"><iclass="fafa-timesm-r-
5"></i></a></td></tr><?phpforeach?
></tbody></table></div></div></div><di
vclass="row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><h4class="page-
title">Pengaturan</h4></div></div><divc
lass="row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<formmethod="POST"enctype="multipart
/form-
data"><divclass="row"><divclass="col-
sm-12"><divclass="form-

```



```

:100px;*/</style><divclass="row"><divcl
ass="col-sm-7col-6"><h4class="page-
title">Profil</h4></div><divclass="col-
sm-5col-6text-rightm-b-
30"><ahref="<?phppechobase_url('admin/
profil/edit')?>"class="btnbtn-primarybtn-
rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>EditProfile</a></div></div><?p
hpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phppecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<divclass="card-boxprofile-
header"><divclass="row"><divclass="col-
md-12"><divclass="profile-
view"><divclass="profile-img-
wrap"><divclass="profile-
img"><ahref="#"><imgclass="avatar"src=
"<?phppechobase_url('assets/img/user.jpg'
)"?>"alt=""></a></div></div><divclass="pr
ofile-
basic"><divclass="row"><divclass="col-
md-5"><divclass="profile-info-
left"><h3class="user-namem-t-0mb-
0"><?phppecho$profil['nama_admin']?></
h3><smallclass="text-
muted">Administrator</small></div></di
v><divclass="col-md-
7"><ulclass="personal-
info"><li><spanclass="title">Username:</
span><spanclass="text"><?phppecho$profil
['username_admin']?></span></li><li><s
panclass="title">Email:</span><spanclass
="text"><?phppecho$profil['email_admin']
?></span></li></ul></div></div></div></
div></div></div><divclass="row"><
divclass="col-sm-12"><h4class="page-
title">EditProfile</h4></div></div><divcl
ass="card-box"><h3class="card-
title">BasicInformations</h3><divclass="r
ow"><divclass="col-md-
12"><divclass="profile-img-

```

```

wrap"><imgclass="inline-
block"src="<?phppechobase_url('assets/im
g/user.jpg')?>"alt="user"><!--
<divclass="fileuploadbtn"><spanclass="bt
n-
text">edit</span><inputclass="upload"ty
pe="file"></div>--
></div><divclass="profile-
basic"><formaction=""method="POST"><
divclass="row"><divclass="col-md-
6"><divclass="form-groupform-
focusfocused"><labelclass="focus-
label">Nama</label><inputtype="text"cla
ss="form-
controlfloating"value="<?phppecho$profil[
'nama_admin']?>"name="nama_admin">
</div><?phppechoform_error('nama_admin
');?></div><divclass="col-md-
6"><divclass="form-groupform-
focusfocused"><labelclass="focus-
label">Email</label><inputtype="email"cl
ass="form-
controlfloating"value="<?phppecho$profil[
'email_admin']?>"name="email_admin">
</div><?phppechoform_error('email_admin
');?></div><divclass="col-md-
6"><divclass="form-groupform-
focusfocused"><labelclass="focus-
label">Username</label><inputtype="tex
t"class="form-
controlfloating"value="<?phppecho$profil[
'username_admin']?>"name="username_
admin"></div><?phppechoform_error('use
rname_admin');?></div><divclass="col-
md-6"><divclass="form-groupform-
focusfocusedmb-0"><labelclass="focus-
label">Password</label><inputtype="Pas
sword"class="form-
controlfloating"autocomplete="new-
password"name="password_admin"></di
v><smallclass="text-
danger">*)Kosongkanjikatidakdiubah.</s

```

```

mall></div><divclass="col-md-6"><buttonclass="btnbtn-primarysubmit-btn"type="submit">Save</button><a href="<?phppechobase_url('admin/profil/')?>" class="btnbtn-secondarysubmit-btn">Kembali</a></div></div></form></div></div></div><?php$id_surat=str_pad($detail['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LEFT);?><?php//echo"<pre>";//print_r($detail);//echo"</pre>";?><divclass="card"><divclass="card-header"><h2class="float-left">DetailSurat:<?phppecho$id_surat?></h2><a href="<?phppechobase_url('admin/surat/v_detail')?>" class="btnbtn-smbtn-secondaryfloat-right"><iclass="fafa-times"></i></a></div><divclass="card-body"><divid="isi_surat"><?phppecho$detail['isi_surat']?></div></div></div><style>#isi_surat{position:relative;width:800px;max-width:100%;margin:auto;border:1pxsolid #999;padding:20px;/*height:100%*/min-height:297mm;}</style><divclass="row"><divclass="col-sm-5col-5"><h4class="page-title">DataPermohonanTTD</h4></div><divclass="col-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--<a href="add-department.html" class="btnbtn-primarybtn-rounded"><iclass="fafa-plus"></i>AddDepartment</a--></div></div><?phpif($this->session->flashdata('sukses')):><divclass="alertalert-success"><?phppecho$this->session->flashdata('sukses')?></div><?phpendif?><?php//echo"<pre>";//print_r($surat_masuk);//echo"</pre>";?><divclass="row"><divclass="col-md-12"><divclass="table-responsive"><tableclass="table"id="datatable"><thead><tr><th>No</th><th>NoSurat</th><th>Tanggal</th><th>Jenis</th><th>Nama</th><th>NIM</th><th>Prodi<

```

```

/th><thstyle="width:200px">Aksi</th></tr></thead><tbody><?phpforeach($surat_keluaras$key=>$value):?><?php$id_surat=str_pad($value['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LEFT);?><tr><td><?phppecho$key+1?></td><td><?phppecho$value['nomor_surat']?></td><td><?phppechodate('dFY',strtotime($value['tanggal_surat']))?></td><td><?phppecho$value['nama_template']?></td><td><?phppecho$value['nama_mahasiswa']?></td><td><?phppecho$value['nim_mahasiswa']?></td><td><?phppecho$value['prodi_mahasiswa']?></td><td><a href="<?phppechobase_url('admin/surat_keluar/detail/'.$value['id_surat']?>" class="btnbtn-smbtn-success"><iclass="fafa-eye"></i></a><a target="_blank" href="<?phppechobase_url('admin/surat_keluar/print/'.$value['id_surat']?>" class="btnbtn-smbtn-info"><iclass="fafa-print"></i></a><a href="<?phppechobase_url('admin/surat_keluar/unggah/'.$value['id_surat']?>" class="btnbtn-smbtn-danger"><iclass="fafa-upload"></i>Unggah</a></td></tr><?phpendforeach?></tbody></table></div></div><?php$id_surat=str_pad($detail['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LEFT);?><?php//echo"<pre>";//print_r($detail);//echo"</pre>";?><divclass="card"><divclass="card-header"><h3class="float-left">DetailSurat:<?phppecho$detail['nomor_surat']?></h3><a href="<?phppechobase_url('admin/surat_keluar/')?>" class="btnbtn-smbtn-secondaryfloat-right"><iclass="fafa-times"></i></a></div><divclass="card-body"><divid="isi_surat"><?phppecho$detail['isi_surat']?></div></div></div><style>#isi_surat{position:relative;width:800px;max-width:100%;margin:auto;border:1pxsolid

```

```

#999;padding:20px;/*height:100%*/min-
height:297mm;}/style><?php$id_surat=s
tr_pad($detail['id_surat'],3,'0',STR_PAD_L
EFT);?><divclass="card"><divclass="card-
header"><h2>SuratJadi:<?phppecho$detail
['nomor_surat']?></h2></div><divclass="
card-
body"><formaction=""method="POST"en
ctype="multipart/form-
data"><divclass="form-
group"><label>UnggahFile:</label><input
type="file"name="file_surat"class="form-
control"></div><hr><buttontype="submit
"class="btnbtn-
primary">Kirim</button><a href=""><?p
pecho$base_url('admin/surat_keluar')?>"cl
ass="btnbtn-smbtn-
secondary">Kembali</a></form></div></
div><divclass="row"><divclass="col-sm-
5col-5"><h4class="page-
title">DataPermohonanSurat</h4></div>
<divclass="col-sm-7col-7text-rightm-b-
30"><!--<a href="">add-
department.html"class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertal
ert-success"><?phppecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($surat_ma
suk);//echo"</pre>";?><divclass="row"><
divclass="col-md-12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="table"id="dat
atable"><thead><tr><th>No</th><th>IDSur
at</th><th>Tanggal</th><th>Jenis</th><
th>Nama</th><th>NIM</th><th>Prodi</t
h><thstyle="width:200px">Aksi</th></tr>
</thead><tbody><?phpforeach($surat_m
asukas$key=>$value):?><!--
<?php$id_surat=str_pad($value['id_surat'
],3,'0',STR_PAD_LEFT);?>--

```

```

><tr><td><?phppecho$key+1?></td><td>S
<?phppecho$id_surat?></td><td><?phppec
hodate('dFY',strtotime($value['tanggal_su
rat']))?></td><td><?phppecho$value['nam
a_template']?></td><td><?phppecho$valu
e['nama_mahasiswa']?></td><td><?p
pecho$value['nim_mahasiswa']?><a href="">
<?phppecho$base_url('admin/mahasiswa/de
tail/'. $value['id_mahasiswa']. '?asal=.base
_url('admin/surat_masuk'))?>"class="btn
btn-infobtn-smml-2"><iclass="fafa-
info"></i></a></td><td><?phppecho$valu
e['prodi_mahasiswa']?></td><td><a title=
"LihatSurat"href=""><?phppecho$base_url('ad
min/surat_masuk/detail/'. $value['id_sura
t'])?>"class="btnbtn-smbtn-
warning"><iclass="fafa-
eye"></i></a><a title="EditSurat"href="">
<?phppecho$base_url('admin/surat_masuk/ed
it/'. $value['id_surat'])?>"class="btnbtn-
smbtn-info"><iclass="fafa-
edit"></i></a><a title="ProsesSurat"oncl
ick="returnconfirm('Apakahandayakin?')"hr
ef=""><?phppecho$base_url('admin/surat_ma
suk/proses_surat/'. $value['id_surat'])?>"c
lass="btnbtn-smbtn-
success"><iclass="fafa-
check"></i>Proses</a><adata-
toggle="modal" data-
target="#modalTolak-
<?phppecho$value['id_surat']?>"title="Tol
akSurat"class="btnbtn-smbtn-
danger"><iclass="fafa-
times"></i></a></td></tr><!--
ModalPenolakanSurat--
><divclass="modalfade"id="modalTolak-
<?phppecho$value['id_surat']?>"tabindex=
"-1"role="dialog"aria-
labelledby="modalTolakLabel"aria-
hidden="true"><divclass="modal-
dialog"role="document"><divclass="mod
al-

```

```

content"><formaction=""method="POST"
><divclass="modal-
header"><h5class="modal-
title" id="modalTolakLabel">TolakSurat-
S<?phppecho$id_surat?></h5><buttontyp
e="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-
label="Close"><spanaria-
hidden="true">&times;</span></button>
</div><divclass="modal-
body"><divclass="form-
group"><p>Mohonmasukanpesan/alasan
penolakan:</p><textareaname="alasan_p
enolakan" rows="5" class="form-
control"></textarea><inputtype="hidden
" name="id_surat" value="<?phppecho$valu
e['id_surat']?>"></div></div><divclass="
modal-
footer"><buttontype="button" class="btn
btn-secondary" data-
dismiss="modal">Batal</button><buttont
ype="submit" class="btnbtn-
primary">Tolak</button></div></form><
/div></div></div><?phpforeach?></t
body></table></div></div></div><style>
.modal.fade.show{background-
color:rgba(0,0,0,0.2);}</style><?php$id_s
urat=str_pad($detail['id_surat'],3,'0',STR_
PAD_LEFT);?><?php//echo"<pre>";//print
_r($detail);//echo"</pre>";?><divclass="c
ard"><divclass="card-
header"><h2class="float-
left">DetailSurat:S<?phppecho$id_surat?>
</h2><a href="<?phppechobase_url('admin
/surat_masuk')?>" class="btnbtn-smbtn-
secondaryfloat-right"><i class="fafa-
times"></i></a></div><divclass="card-
body"><div id="isi_surat"><?phppecho$det
ail['isi_surat']?></div></div></div><style>
#isi_surat{position:relative;width:800px;
max-
width:100%;margin:auto;border:1pxsolid

```

```

#999;padding:20px;/*height:100%*/min-
height:297mm;}</style><divclass="row">
<divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><h4class="page-
title">UbahSurat/s<small><?phppecho$det
ail_surat['id_surat']?></small></h4></div
></div><?php//echo"<pre>";//print_r($d
etail_surat);//echo"</pre>";?><divclass="
row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><formmethod="POST"><?php$id_tem
plate=$detail_surat['id_template'];//ambi
ldetailmahasiswadaricontroller,masukank
edata[detail]lalulemparkankeviewform$d
ata['data_surat']=$data_surat;$data['deta
il']=$detail_surat;?><divclass="row"><div
class="col-12"><divclass="form-
group"><label>Keperluan</label><inputt
ype="text" name="keperluan" class="form-
control" placeholder="Misal:melakukanwa
wancaraambildata" value="<?phppecho$da
ta_surat['keperluan']?>"></div><!--
hiddeninput--
><inputtype="hidden" name="prodi" value
="<?phppecho$detail_surat['prodi_mahasi
swa']?>"><inputtype="hidden" name="daf
tar_mahasiswa[0][nama]" value="<?phppec
ho$detail_surat['nama_mahasiswa']?>"><
inputtype="hidden" name="daftar_mahasi
swa[0][nim]" value="<?phppecho$detail_su
rat['nim_mahasiswa']?>"><?phpif($id_te
mplate==1){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_wawancara',$data);}elseif($id_template
==2){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen
gantar_kp',$data);}elseif($id_template==
3){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen
gantar_skripsi',$data);}elseif($id_templat
e==4){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_lomba',$data);}elseif($id_template==5)

```



```

{$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_cust
om',$data);}?></div></div><divclass="tex
t-leftmt-4"><buttonclass="btnbtn-
primarysubmit-
btn"type="submit">Simpan</button><a h
ref="<?phpchobase_url('admin/surat_m
asuk')?>"class="btnbtn-secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><divclass="row"><divclass="col-lg-
8offset-lg-2"><h4class="page-
title">UbahSurat/s<small><?phpcho$det
ail_surat['id_surat']?></small></h4></div
></div><?php//echo"<pre>";//print_r($d
etail_surat);//echo"</pre>";?><divclass="
row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><formmethod="POST"><?php$id_tem
plate=$detail_surat['id_template'];//ambi
ldetailmahiswadaricontroller,masukank
edata[detail]lalulemparkankeviewform$d
ata['data_surat']=$data_surat;$data['deta
il']=$detail_surat;?><divclass="row"><div
class="col-12"><divclass="form-
group"><label>Keperluan</label><inputt
ype="text"name="keperluan"class="form-
control"placeholder="Misal:melakukanwa
wancaraambildata"value="<?phpcho$d
ata_surat['keperluan']?>"></div><!--
hiddeninput--
><inputtype="hidden"name="prodi"value
="<?phpcho$detail_surat['prodi_mahasi
swa']?>"><inputtype="hidden"name="daf
tar_mahasiswa[0][nama]"value="<?phpch
o$detail_surat['nama_mahasiswa']?>"><
inputtype="hidden"name="daftar_mahasi
swa[0][nim]"value="<?phpcho$detail_su
rat['nim_mahasiswa']?>"><?phpif($id_te
mplate==1){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_wawancara',$data);}elseif($id_templat
e==2){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen

```

```

gantar_kp',$data);}elseif($id_template==
3){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen
gantar_skripsi',$data);}elseif($id_templat
e==4){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_lomba',$data);}elseif($id_template==5)
{$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_cust
om',$data);}?></div></div><divclass="tex
t-leftmt-4"><buttonclass="btnbtn-
primarysubmit-
btn"type="submit">Simpan</button><a h
ref="<?phpchobase_url('admin/surat_m
asuk')?>"class="btnbtn-secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><!DOCTYPEhtml><htmlang="en"><he
ad><metacharset="UTF-
8"><metaname="viewport"content="widt
h=device-width,initial-
scale=1.0"><title>Surat</title><linkrel="st
ylesheet"type="text/css"href="<?phpch
obase_url('assets/css/custom.css')?>"><st
yle>@page{margin:0;}/*Mengaturisikont
ensurat*/.page{margin-top:8em;margin-
left:6em;margin-right:4em;margin-
bottom:2em;text-
align:justify;*/float:left;*/position:relative
;}.kop-
surat{position:absolute;left:0;top:0;}.foot
er-
surat{position:absolute;left:0;bottom:0;}.
kop-suratimg,.footer-suratimg{max-
width:100%;}.tanggal-
surat{*/float:right;*/position:absolute;rig
ht:0;top:15px;}</style></head><body><!--
kopsurat--><divclass="kop-
surat"><imgsrc="<?phpchobase_url('ass
ets/img/'.ambil_isi_pengaturan('kop_sura
t'))?>"alt="KOPSURAT"></div><!--isisurat-
-
><divclass="page"><?phpif($detail['id_te

```

```

mplate']!=4):?><divclass="tanggal-
surat"><?phpchodate('dFY',strtotime($d
etail['tanggal_surat']))?></div><?phpendi
f?><?php//jikaid_template==5atautempla
te==suratcustomif($detail['id_template']=
=5){//print_r($detail);$t['prodi_mahasisw
']=$detail['prodi_mahasiswa'];$t['templa
te']=$detail;$data_surat=json_decode($det
ail['data_surat'],TRUE);echo"<p>Nomor:".
$detail['nomor_surat']. "</p>";echo$data
_surat['data_custom'];echo$this->load-
view('admin/template/t_kaki_surat',$t,TR
UE);}else{echo$template;}?></div><divs
tyle="clear:both;"></div><!--footersurat--
><divclass="footer-
surat"><imgsrc="<?phpchobase_url('ass
ets/img/'.ambil_isi_pengaturan('footer_s
urat'))?>"alt="FOOTERSURAT"></div></b
ody></html><!--
<tableclass="tableku"border="0"><tr><th
>No</th><th>Nama</th><th>NIM</th></
tr><?php//foreach($mahasiswaas$key=>
$value):?><tr><td><?php//echo$key+1?>
</td><td><?php//echo$value['nama']?><
/td><td><?php//echo$value['nim']?></td
></tr><?php//endforeach?></table>--
><!--<style>.tableku{max-
width:400px;margin-left:auto;margin-
right:auto;border:1pxsolidblack;border-
collapse:collapse;}.tablekuth,.tablekud{b
order:1pxsolidblack;padding:5px10px;}</s
tyle>--
><?phpforeach($mahasiswaas$key=>$val
ue):?><tableclass="mx-
auto"><tr><thclass="head">Nama</th><t
dclass="separator"></td><td><?phpcho
$value['nama']?></td></tr><tr><thclass="
head">NIM</th><tdclass="separator"></
td><td><?phpcho$value['nim']?></td></
tr></table><?phpendforeach?><style>tab
le{min-
width:400px;}tableth.head,tabletd.head{

```

```

width:100px;}tableth.separator,tabletd.se
parator{width:10px;}tabletrth,tabletrtd{te
xt-align:left;padding:0px10px;}.mx-
auto{margin-left:auto;margin-
right:auto;}</style><tableclass="mx-
auto"><tr><tdclass="head">NamaMahasi
swa</td><tdclass="separator"></td><th
><?phpcho$value['nama']?>
</th></tr><tr><tdclass="head">No.Induk
Mahasiswa</td><tdclass="separator"></
td><th><?phpcho$value['nim']?>
</th></tr><tr><tdclass="head">Pro
gramStudi/Fak.</td><tdclass="separator"
></td><td><?phpcho$value['prodi']?>/FakultasTeknologiInformatika/
</td><tdclass="separator"></td><td>Uni
versitasKristenDutaWacana</td></tr><tr
><tdclass="head">Alamat</td><tdclass="
separator"></td><td>Jl.Dr.WahidinSNo.5
-
25Yogyakarta</td></tr><tr><tdclass="he
ad">JudulSkripsi</td><tdclass="separator
"></td><td><?phpcho$value['judul_skripsi']?>
</td></tr></table><!--
settingantataletakdisuratskripsi--
><style>table{min-
width:400px;}tableth.head,tabletd.head{
width:200px;}tableth.separator,tabletd.se
parator{width:10px;}tabletrth,tabletrtd{te
xt-
align:left;padding:0px10px;}</style><?ph
p//ambildatalogin$prodi=$template['pro
di_mahasiswa'];?><?phpif($template['id_
template']==4):?><h4>WakilDekanBid.Ke
mahasiswaandanAlumni,</h4><br/><br/>
<br/><h4class="nama-
pimpinan"><?phpchoambil_isi_pengatur
an('wakil_dekan')?></h4><h4>NIK:<?php
choambil_isi_pengaturan('nik_wakil_dek
an')?></h4><?phpelseif($prodi=='SistemI
nformasi'):?><h4>KapropdiSistemInformasi

```

```

, </h4><br/><br/><br/><h4 class="nama-
pimpinan"><?php echo ambil_isi_pengatur
an('kaprodi_si')?></h4><h4>NIK:<?php ec
ho ambil_isi_pengaturan('nik_kaprodi_si')
?></h4><?php elseif($prodi=='Informatika
')?><h4>Kaprodi Informatika,</h4><br/><br/>
<h4 class="nama-
pimpinan"><?php echo ambil_isi_pengatur
an('kaprodi_ti')?></h4><h4>NIK:<?php ec
ho ambil_isi_pengaturan('nik_kaprodi_ti')
?></h4><?php endif?><br/><h4>Tembusan
:</h4><ol style="padding-
left:18px;margin:0"><li>Dekan FTI</li><li>
Arsip</li></ol><style>h3{font-
size:14px;margin:0;}.nama-pimpinan{text-
decoration:underline;margin-
bottom:10px}</style><div class="text-
center"><h3>SURATTUGAS</h3><p>No:<
?php echo $template['nomor_surat']?></p>
</div><style>h3{font-size:18px;text-
decoration:underline;}.text-center{text-
align:center;}</style><t
able class="mx-
auto"><tr><td class="head">Hari</td><td
class="separator">:</td><td><?php echo $
pelaksanaan['hari']?></td></tr><tr><td cla
ss="head">Tanggal</td><td class="separa
tor">:</td><td><?php echo $pelaksanaan[
'tanggal']?></td></tr><tr><td class="head"
>Tempat</td><td class="separator">:</td
><td><?php echo $pelaksanaan['tempat']?
></td></tr></table><style>table tr td{padd
ing:0px 10px;}</style><div class="card"><d
iv class="card-
header"><h2>Detail:<?php echo $detail['n
ama_template']?></h2></div><div class="
card-
body"><div id="isi_surat"><?php echo $det
ail['isi_template']?></div></div></div><di
v class="row"><div class="col-lg-8 offset-lg-

```

```

2"><h4 class="page-
title">Edit Template</h4></div></div><di
v class="row"><div class="col-lg-8 offset-lg-
2"><form method="POST"><div class="row
"><div class="col-sm-6"><div class="form-
group"><label>Kode<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="text" value="<?php echo $de
tail['kode_template']?>" name="kode_te
mplate"><?php echo form_error('kode_te
mplate','<small class="text-
danger">','</small>')?></div></div><div cl
ass="col-sm-6"><div class="form-
group"><label>Nama<span class="text-
danger">*</span></label><input class="f
orm-
control" type="text" value="<?php echo $de
tail['nama_template']?>" name="nama_te
mplate"><?php echo form_error('nama_te
mplate','<small class="text-
danger">','</small>')?></div></div><div cl
ass="col-sm-12"><div class="form-
group"><label>Template<span class="text
-
danger">*</span></label><textarea name
="isi_template" class="form-
control" id="editor"><?php echo $detail['isi
_template']?></textarea><?php echo form
_error('isi_template','<small class="text-
danger">','</small>')?></div></div></div>
<div class="text-left mt-
4"><button class="btn btn-primary submit-
btn" type="submit">Simpan</button><a href="
?php echo base_url('admin/template')?>"
class="btn btn-secondary submit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><style>.ck-content.ck-
editor__editable{height:300px;}</style><
div class="row"><div class="col-sm-5 col-
5"><h4 class="page-
title">Data Template</h4></div><div class

```

```

="col-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<ahref="<?phpechobase_url('admin/tem
plate/tambah')?>"class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>TambahTemplate</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<divclass="row"><divclass="col-md-
12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0datatable"><thead><tr><th>#</th><th>
Kode</th><th>NamaTemplate</th><thst
yle="width:200px">Aksi</th></tr></thea
d><tbody><?phpforeach($templateas$ke
y=>$value):?><tr><td><?phpecho$key+1?
></td><td><?phpecho$value['kode_tem
plate']?></td><td><?phpecho$value['nama
_template']?></td><td><ahref="<?phpec
hobase_url('admin/template/detail/'. $val
ue['id_template'])?>"class="btnbtn-
smbtn-success"><iclass="fafa-eyem-r-
5"></i></a><ahref="<?phpechobase_url('
admin/template/edit/'. $value['id_templat
e'])?>"class="btnbtn-smbtn-
info"><iclass="fafa-editm-r-
5"></i></a><aonclick="returnconfirm('Ap
akahandayakin?)"href="<?phpechobase_
url('admin/template/hapus/'. $value['id_t
emplate'])?>"class="btnbtn-smbtn-
danger"><iclass="fafa-trash-om-r-
5"></i></a></td></tr><?phpendforeach?
></tbody></table></div></div></div><di
vclass="row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><h4class="page-
title">TambahTemplate</h4></div></div
><divclass="row"><divclass="col-lg-
8offset-lg-
2"><formmethod="POST"><divclass="row
"><divclass="col-sm-6"><divclass="form-

```

```

group"><label>Kode<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-
control" type="text" value="<?phpechoset
_value('kode_template')?>" name="kode_
template"><?phpechoform_error('kode_t
emplate','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
group"><label>Nama<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-
control" type="text" value="<?phpechoset
_value("nama_template")?>" name="nam
a_template"><?phpechoform_error('nam
a_template','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-12"><divclass="form-
group"><label>Template<spanclass="text
-
danger">*</span></label><textareaname
="isi_template" class="form-
control" id="editor"><?phpechoset_value(
'isi_template')?></textarea><?phpechofo
rm_error('isi_template','<smallclass="text
-
danger">','</small>')?></div></div></div
><divclass="text-leftmt-
4"><buttonclass="btnbtn-primarysubmit-
btn" type="submit">Simpan</button><ah
ref="<?phpechobase_url('admin/templat
e')?>" class="btnbtn-secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><style>.ck-content.ck-
editor__editable{height:300px;}</style><
?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<!--<h2>Selamatdatang!</h2>--
><?phpif($jumlah_pending>0):?><divclass
="alertalert-

```

warning"><?php echo \$jumlah\_pending?>  
Mahasiswa baru menunggu verifikasi.<a href="<?php echo base\_url('admin/mahasiswa/verifikasi')?>" class="badge badge-danger">Verifikasi Sekarang</a></div><?php endif?><div class="row"><div class="col-md-4 col-sm-4 col-lg-4"><div class="dash-widget"><a href="<?php echo base\_url('admin/surat\_masuk')?>"><span class="dash-widget-bg1"><i class="fafa-envelope" aria-hidden="true"></i></span></a><div class="dash-widget-infotext-right"><h3><?php echo \$total\_surat\_masuk?></h3><span class="widget-title1 widget-hover"><a class="text-white" href="<?php echo base\_url('admin/surat\_masuk')?>">Permohonan Surat<i class="fafa-check" aria-hidden="true"></i></a></span></div></div><div class="col-md-4 col-sm-4 col-lg-4"><div class="dash-widget"><a href="<?php echo base\_url('admin/surat\_keluar')?>"><span class="dash-widget-bg2"><i class="fafa-envelope-open"></i></span></a><div class="dash-widget-infotext-right"><h3><?php echo \$total\_surat\_keluar?></h3><span class="widget-title2 widget-hover"><a class="text-white" href="<?php echo base\_url('admin/surat\_keluar')?>">Permohonan TTD<i class="fafa-check" aria-hidden="true"></i></a></span></div></div><div class="col-md-4 col-sm-4 col-lg-4"><div class="dash-widget"><a href="<?php echo base\_url('admin/arsip')?>"><span class="dash-widget-bg3"><i class="fafa-folder" aria-hidden="true"></i></span></a><div class="dash-widget-infotext-right"><h3><?php echo \$total\_arsip?></h3><span class="widget-title3 widget-

hover"><a class="text-white" href="<?php echo base\_url('admin/arsip')?>">Arsip Surat<i class="fafa-check" aria-hidden="true"></i></a></span></div></div><div class="row"><div class="col-lg-3 col-6"><!-- smallbox --><div class="small-box bg-info"><div class="inner"><h3>150</h3><p>New Orders</p></div><div class="icon"><i class="ion ion-bag"></i></div><a href="#" class="small-box-footer">More info<i class="fas fa-arrow-circle-right"></i></a></div></div><!-- ./col --><div class="col-lg-3 col-6"><!-- smallbox --><div class="small-box bg-success"><div class="inner"><h3>53<sup style="font-size: 20px;">%</sup></h3><p>Bounce Rate</p></div><div class="icon"><i class="ion ion-stats-bars"></i></div><a href="#" class="small-box-footer">More info<i class="fas fa-arrow-circle-right"></i></a></div></div><!-- ./col --><div class="col-lg-3 col-6"><!-- smallbox --><div class="small-box bg-warning"><div class="inner"><h3>44</h3><p>User Registrations</p></div><div class="icon"><i class="ion ion-person-add"></i></div><a href="#" class="small-box-footer">More info<i class="fas fa-arrow-circle-right"></i></a></div></div><!-- ./col --><div class="col-lg-3 col-6"><!-- smallbox --><div class="small-box bg-danger"><div class="inner"><h3>65</h3><p>Unique Visitors</p></div><div class="icon"><i class="ion ion-pie-graph"></i></div><a href="#" class="small-box-footer">More info<i class="fas fa-

```

arrow-circle-
right"></i></a></div></div><!--./col--
></div><style>span.widget-
hover{transition:0.3s;}span.widget-
hover: hover{background-
color:#666}</style><!DOCTYPEhtml><htm
llang="en"><head><metacharset="UTF-
8"><metaname="viewport"content="widt
h=device-width,initial-
scale=1.0"><title>LoginAdmin</title><link
rel="stylesheet"href="<?phpchobase_url
('assets/css/bootstrap.min.css')?>"><linkr
el="stylesheet"href="<?phpchobase_url(
'assets/css/style.css')?>"></head><body>
<divclass="main-wrapperaccount-
wrapper"><divclass="account-
page"><divclass="account-
center"><divclass="account-
box"><formaction=""method="POST"clas
s="form-signin"><divclass="account-
logo"><a href="index-
2.html"><imgsrc="<?phpchobase_url('as
sets/img/ukdw.png')?>"alt=""></a></div>
<divclass="form-
group"><labelfor="login_id">Username/E
mail</label><inputid="login_id"type="tex
t"autofocus="true"name="login_id"class=
"form-
control"><?phpchobase_url('login_id',
'<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="password">Password<
/label><inputid="password"type="passw
ord"name="password"class="form-
control"autocomplete="new-
password"><?phpchobase_url('passw
ord','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><!--
<divclass="form-grouptext-
right"><a href="forgot-
password.html">Forgotyourpassword?</

```

```

a></div>--><?phpif($this->session-
>flashdata('gagal')):?><divclass="alertaler
t-danger"><?phpchobase_url('session-
>flashdata('gagal'))?></div><?phpendif?>
<?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phpchobase_url('session-
>flashdata('sukses'))?></div><?phpendif?>
<divclass="form-grouptext-
center"><buttontype="submit"class="btn
btn-primaryaccount-
btn">Login</button></div><!--
<divclass="text-centerregister-
link">Belumpunyaakun?<a href="register.
html">DaftarSekarang</a></div>--
></form></div></div></div></body
></html></div></div><divid="delete_dep
artment" class="modalfadedelete-
modal"role="dialog"><divclass="modal-
dialogmodal-dialog-
centered"><divclass="modal-
content"><divclass="modal-bodytext-
center"><imgsrc="<?phpchobase_url('as
sets/img/sent.png')?>"alt=""width="50" h
eight="46"><h3>Areyousurewanttodelete
thisDepartment?</h3><divclass="m-t-
20"><a href="#"class="btnbtn-white" data-
dismiss="modal">Close</a><buttontype=
"submit"class="btnbtn-
danger">Delete</button></div></div></
div></div></div><divclass="sidebar
-overlay" data-
reff=""></div><scriptsrc="<?phpchobase
_url('assets/js/jquery-
3.2.1.min.js')?>"></script><scriptsrc="<?p
hpechobase_url('assets/js/popper.min.js')
?>"></script><scriptsrc="<?phpchobase
_url('assets/js/bootstrap.min.js')?>"></scr
ipt><scriptsrc="<?phpchobase_url('asset
s/js/jquery.dataTables.min.js')?>"></scrip
t><scriptsrc="<?phpchobase_url('assets/
js/dataTables.bootstrap4.min.js')?>"></sc

```

```
ript><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/js/jquery.slimscroll.js')?>"></script><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/js/select2.min.js')?>"></script><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/js/moment.min.js')?>"></script><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/js/bootstrap-datetimepicker.min.js')?>"></script><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/tinymce/jquery.tinymce.min.js')?>"></script><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/tinymce/tinymce.min.js')?>"></script><!--CUSTOMAPP--><scriptsrc="<?phpechobase_url('assets/js/app.js')?>"></script><!--CUSTOMSENDIRI--><script>tinymce.init({selector:'#editor',height:500,menubar:'fileeditformatoolstablehelp',toolbar:'undo redo | styleselect | bold italic | alignleft aligncenter alignright alignjustify | outdent indent',plugins:['tablepaste'],});$("#datatable").dataTable();</script>></body>></html><!DOCTYPEhtml><htmlmlang="en"><!--departments23:21--><head><metacharset="utf-8"><metaname="viewport"content="width=device-width,initial-scale=1.0,user-scalable=0"><linkrel="shortcuticon" type="image/x-icon"href="<?phpechobase_url('assets/img/ukdw.png')?>"><title>UKDW-AplikasiPengelolaanPengantarSurat</title>><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/bootstrap.min.css')?>"><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/dataTables.bootstrap4.min.css')?>"><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/fontawesome.min.css')?>"><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/style.css')?>"><linkrel="styl
```

```
esheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/custom.css')?>"><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/select2.min.css')?>"><linkrel="stylesheet" type="text/css" href="<?phpechobase_url('assets/css/bootstrap-datetimepicker.min.css')?>"></head><body><divclass="main-wrapper"><divclass="header"><divclass="header-left"><a href="index-2.html" class="logo"><imgsrc="<?phpechobase_url('assets/img/ukdw.png')?>" width="35" height="35" alt=""><span>SIP-SURAT</span></a></div><a id="toggle_btn" href="javascript:void(0);"><iclass="fafa-bars"></i></a><a id="mobile_btn" class="mobile_btn float-left" href="#sidebar"><iclass="fafa-bars"></i></a><ulclass="navuser-menu float-right"><li class="nav-item dropdown has-arrow"><a href="#" class="dropdown-toggle nav-link user-link" data-toggle="dropdown"><spanclass="user-img"><imgclass="rounded-circle" src="<?phpechobase_url('assets/img/mahasiswa/.data_login('foto_mahasiswa','mahasiswa'))?>" width="40" alt="Mahasiswa"><spanclass="statusonline"></span></span><span><?phpechodata_login('nama_mahasiswa','mahasiswa')?></span></a><divclass="dropdown-menu"><li class="dropdown-item" href="<?phpechobase_url('mahasiswa/profil')?>">MyProfile</li><li class="dropdown-item" href="<?phpechobase_url('mahasiswa/profil/edit')?>">EditProfile</li><li class="dropdown-item" href="<?phpechobase_url('mahasiswa/logout')?>">Logout</li></div></li></ul></div></div></li></ul>
```

```

</div><div class="dropdown-mobile-user-
menu float-right"><a href="#" class="nav-
link dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" aria-
expanded="false"><i class="fafa-ellipsis-
v"></i></a><div class="dropdown-
menu dropdown-menu-
right"><a class="dropdown-
item" href="{?php echo base_url('mahasis
wa/profil')}?>">My Profile</a><a class="dro
pdown-
item" href="{?php echo base_url('mahasis
wa/profil/edit')}?>">Edit Profile</a><a class
="dropdown-
item" href="{?php echo base_url('mahasis
wa/logout')}?>">Logout</a></div></div><
/div><div class="sidebar" id="sidebar"><di
v class="sidebar-
innerslimscroll"><div id="sidebar-
menu" class="sidebar-menu"><ul><!--
<li class="menu-title">Main</li><!--
><li><h3></h3><a href="{?php echo base_
url('mahasiswa/beranda')}?>"><i class="fafa-
a-
home"></i><span>Home</span></a></li><h3></h3></li><li><a href="{?php echo base_
url('mahasiswa/surat')}?>"><i class="fafa-
envelope"></i><span>Surat</span></a><
/li><li><a href="{?php echo base_url('mah
asiswa/logout')}?>"><i class="fafa-sign-
out"></i><span>Logout</span></a></li><
/ul></div></div></div><div class="page-
wrapper"><div class="content"><!DOCTYPE
Ehtml><html lang="en"><!--
departments23:21--
><head><meta charset="utf-
8"><meta name="viewport" content="widt
h=device-width,initial-scale=1.0,user-
scalable=0"><link rel="shortcuticon" type=
"image/x-
icon" href="{?php echo base_url('assets/im
g/ukdw.png')}?>"><title>UKDW-

```

```

AplikasiPengelolaanPengantarSurat</title
><link rel="stylesheet" href="dist/css/admi
nlte.min.css"><link rel="stylesheet" type="
text/css" href="{?php echo base_url('asset
s/css/bootstrap.min.css')}?>"><link rel="sty
lesheet" type="text/css" href="{?php echo
base_url('assets/css/dataTables.bootstrap
4.min.css')}?>"><link rel="stylesheet" type=
"text/css" href="{?php echo base_url('asse
ts/css/font-
awesome.min.css')}?>"><link rel="stylese
et" type="text/css" href="{?php echo base_
url('assets/css/style.css')}?>"><link rel="styl
esheet" type="text/css" href="{?php echo b
ase_url('assets/css/custom.css')}?>"><linkr
el="stylesheet" type="text/css" href="{?ph
pecho base_url('assets/css/select2.min.css
')}?>"><link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{?php echo base_url('assets/css/boo
tstrap-
datetimepicker.min.css')}?>"></head><bo
dy><div class="main-
wrapper"><div class="header"><div class="
header-left"><a href="index-
2.html" class="logo"><span>SIP-
SURAT</span></a></div><a id="toggle_bt
n" href="javascript:void(0);"><i class="fafa-
bars"></i></a><a id="mobile_btn" class="
mobile_btn float-
left" href="#sidebar"><i class="fafa-
bars"></i></a><ul class="nav user-
menu float-right"><li class="nav-
item dropdown has-
arrow"><a href="#" class="dropdown-
toggle nav-link user-link" data-
toggle="dropdown"><span class="user-
img"><s
pan class="status online"></span></span>

```



```

<span>Admin</span></a><divclass="dro
pdown-menu"><aclass="dropdown-
item"href="<?phpechobase_url('admin/p
rofil')?>">MyProfile</a><aclass="dropdo
wn-
item"href="<?phpechobase_url('admin/p
rofil/edit')?>">EditProfile</a><aclass="dr
opdown-
item"href="<?phpechobase_url('admin/lo
gout')?>">Logout</a></div></li></ul><di
vclass="dropdownmobile-user-
menufloat-right"><ahref="#"class="nav-
linkdropdown-toggle" data-
toggle="dropdown"aria-
expanded="false"><iclass="fafa-ellipsis-
v"></i></a><divclass="dropdown-
menudropdown-menu-
right"><aclass="dropdown-
item"href="<?phpechobase_url('admin/p
rofil')?>">MyProfile</a><aclass="dropdo
wn-
item"href="<?phpechobase_url('admin/p
rofil/edit')?>">EditProfile</a><aclass="dr
opdown-
item"href="<?phpechobase_url('mahasis
wa/logout')?>">Logout</a></div></div><
/div><divclass="sidebar" id="sidebar"><di
vclass="sidebar-
innerslimscroll"><divid="sidebar-
menu"class="sidebar-menu"><ul><!--
<liclass="menu-title">Main</li>--
><li><ahref="<?phpechobase_url('admin/
beranda')?>"><iclass="fafa-
home"></i><span>Home</span></a></li>
<li><ahref="<?phpechobase_url('admin/
surat_masuk')?>"><iclass="fafa-
envelope"></i><span>PermohonanSurat<
/span></a></li><li><ahref="<?phpechoba
se_url('admin/surat_keluar')?>"><iclass="
fafa-envelope-
open"></i><span>PermohonanTTD</spa
n></a></li><li><ahref="<?phpechobase_

```

```

url('admin/arsip')?>"><iclass="fafa-folder-
open"></i><span>Arsip</span></a></li><
li><ahref="<?phpechobase_url('admin/m
ahasiswa')?>"><iclass="fafa-
users"></i><span>Mahasiswa</span></a>
</li><liclass="submenu"><ahref="#"><icl
ass="fafa-
cog"></i><span>Pengaturan</span><spa
nclass="menu-
arrow"></span></a><ulstyle="display:no
ne;"><li><ahref="<?phpechobase_url('ad
min/template')?>">Template</a></li><li>
<ahref="<?phpechobase_url('admin/peng
aturan')?>">Surat</a></li></ul></li><li>
<ahref="<?phpechobase_url('admin/logout
')?>"><iclass="fafa-sign-
out"></i><span>Logout</span></a></li><
/ul></div></div></div><divclass="page-
wrapper"><divclass="content"><divclass=
"form-
group"><label>IsiSurat<spanclass="text-
danger">*</span></label><div>Silakanku
stomisisuratandadibawahini:</div><tex
tarea name="data_custom" class="form-
control" rows="10" id="editor"><?phpecho
$detail['isi_template']?></textarea><!--
<inputtype="hidden" name="">--
></div><divclass="form-
group"><label>IsiSurat<spanclass="text-
danger">*</span></label><div>Silakanku
stomisisuratandadibawahini:</div><tex
tarea name="data_custom" class="form-
control" rows="10" id="editor"><?phpecho
$detail['isi_template']?></textarea><!--
<inputtype="hidden" name="">--
></div><divclass="form-
group"><label>Perihal</label><inputtype
="text" name="perihal" class="form-
control" placeholder="Misal: Surat Permoh
onanIzi"></div><divclass="form-
group"><label>Penerima</label><inputty
pe="text" name="penerima[bagian]" class

```

```

="form-
control"placeholder="Misal:KepalaDinasP
ariwisataYogyakarta"></div><divclass="fo
rm-
group"><label>NamaInstansi</label><inp
uttype="text" name="penerima[instansi]"
class="form-
control"placeholder="Misal:DinasPariwisa
taYogyakarta"></div><divclass="form-
group"><label>AlamatInstansi</label><in
puttype="text" name="penerima[alamat]"
class="form-
control"placeholder="Misal:JalanJantiNo.
X.Wonocatur"></div><divclass="form-
group"><label>Kota</label><inputtype="t
ext" name="penerima[kota]" class="form-
control"placeholder="Misal:Bantul"></div
><divclass="form-
group"><label>Semester</label><selectn
ame="tahun_akademik[semester]" class="
form-
control"><optionvalue="Gasal">Gasal</o
ption><optionvalue="Genap">Genap</op
tion></select></div><divclass="form-
group"><label>TahunAjar</label><inputt
ype="text" name="tahun_akademik[tahun
]" class="form-
control"placeholder="Misal:2020/2021">
</div><divclass="form-
group"><label>JudulSkripsi</label><input
type="text" name="detail_mahasiswa[jud
ul_skripsi]" class="form-
control"placeholder="..."></div><!--
hiddeninput--
><inputtype="hidden" name="detail_mah
asiswa[nama]" class="form-
control" value="<?phpchodata_login('na
ma_mahasiswa','mahasiswa')?>"><inputt
ype="hidden" name="detail_mahasiswa[ni
m]" class="form-
control" value="<?phpchodata_login('ni
m_mahasiswa','mahasiswa')?>"><inputty

```

```

pe="hidden" name="detail_mahasiswa[pr
odi]" class="form-
control" value="<?phpchodata_login('pro
di_mahasiswa','mahasiswa')?>"><divclass
="form-
group"><label>HariPelaksanaan</label><i
nputtype="text" name="pelaksanaan[hari]
" class="form-
control"placeholder="Misal:Jumat-
Minggu"></div><!--<divclass="form-
group"><label>TanggalPelaksanaan</labe
l><inputtype="text" name="pelaksanaan[t
anggal]" class="form-
control"placeholder="Misal:27-
29Maret2020"></div>--><divclass="form-
group"><label>TanggalPelaksanaan</labe
l><divclass="rowalign-items-
center"><divclass="col-
5"><inputtype="date" name="pelaksanaa
n[tanggal][]" class="form-
control"></div><divclass="col-
1">s/d</div><divclass="col-
5"><inputtype="date" name="pelaksanaa
n[tanggal][]" class="form-
control"></div></div></div><divclass="fo
rm-
group"><label>TempatPelaksanaan</labe
l><inputtype="text" name="pelaksanaan[t
empat]" class="form-
control"placeholder="Misal:UniversitasAi
syiyahYogyakarta"></div><divclass="form
-
group"><label>Perihal</label><inputtype
="text" name="perihal" class="form-
control"placeholder="Misal:IzinWawanca
ra"></div><divclass="form-
group"><label>Penerima</label><inputty
pe="text" name="penerima[bagian]" class
="form-
control"placeholder="Misal:KepalaBagian
PoliklinikUmum"></div><divclass="form-
group"><label>Instansi</label><inputtyp

```

```
e="text" name="penerima[instansi]" class="form-control" placeholder="Misal:RumahSakitJIH(Yogyakarta)"></div><div class="form-group"><label>AlamatInstansi</label><input type="text" name="penerima[alamat]" class="form-control" placeholder="Misal:JalanJantiNo.X.Wonocatur"></div><div class="form-group"><label>Kota</label><input type="text" name="penerima[kota]" class="form-control" placeholder="Misal:Slleman"></div><div class="form-group"><label>Semester</label><select name="tahun_akademik[semester]" class="form-control"><option value="Gasal">Gasal</option><option value="Genap">Genap</option></select></div><div class="form-group"><label>TahunAjar</label><input type="text" name="tahun_akademik[tahun]" class="form-control" placeholder="Misal:2020/2021"></div><div class="form-group"><label>MataKuliah</label><input type="text" name="mata_kuliah" class="form-control" placeholder=""></div><div class="form-group"><label>DosenPengampu</label><input type="text" name="dosen_pengampu" class="form-control" placeholder=""></div><div class="form-group"><label>IsiSurat<span class="text-danger">*</span></label><div>Silakanku stomisasi surat dan dibawah ini:</div><textarea name="data_custom" class="form-control" rows="10" id="editor"><?php echo $detail['isi_template']?></textarea><!--<input type="hidden" name=""><!--></div><?php//echo"<pre>";//print_r($
```

```
ata_surat);//echo"</pre>";?><div class="form-group"><label>Perihal</label><input type="text" name="perihal" class="form-control" placeholder="Misal:SuratPangantarKerjaPraktik" value="<?php echo $data_surat['perihal']?>"></div><div class="form-group"><label>Penerima</label><input type="text" name="penerima[bagian]" class="form-control" placeholder="Misal:DirekturPrivyID" value="<?php echo $data_surat['penerima']['bagian']?>"></div><div class="form-group"><label>NamaInstansi</label><input type="text" name="penerima[instansi]" class="form-control" placeholder="Misal:PrivyID" value="<?php echo $data_surat['penerima']['instansi']?>"></div><div class="form-group"><label>AlamatInstansi</label><input type="text" name="penerima[alamat]" class="form-control" placeholder="Misal:JalanImogiriNo.X,Bangunjiwo,Sewon" value="<?php echo $data_surat['penerima']['alamat']?>"></div><div class="form-group"><label>Kota</label><input type="text" name="penerima[kota]" class="form-control" placeholder="Misal:Bantul" value="<?php echo $data_surat['penerima']['kota']?>"></div><div class="form-group"><label>Semester</label><select name="tahun_akademik[semester]" class="form-control"><option value="Gasal"><?php if($data_surat['tahun_akademik']['semester']=='Gasal'){echo"selected";}?>Gasal</option><option value="Genap"><?php if($data_surat['tahun_akademik']['semester']=='Genap'){echo"selected";}?>Genap</option></select></div><div class="form-group"><label>TahunAjar</label><input
```

```

ype="text" name="tahun_akademik[tahun
]" class="form-
control" placeholder="Misal:2020/2021" v
alue="<?php echo $data_surat['tahun_aka
demik']['tahun']?>" ></div><div class="form-
group"><label>Waktu Pelaksanaan</label
><input type="text" name="pelaksanaan[t
anggal]" class="form-
control" placeholder="01 Agustus 2020-
30 Februari 2021" value="<?php echo $data
_surat['pelaksanaan']['tanggal']?>" ></div
><!--hidden input--
><input type="hidden" name="mata_kulia
h" class="form-
control" value="KerjaPraktik/Magang"><di
v class="form-
group"><label>Perihal</label><input type
="text" name="perihal" class="form-
control" placeholder="Misal:SuratPermoh
onan izi" value="<?php echo $data_surat['p
erihal']?>" ></div><div class="form-
group"><label>Penerima</label><input ty
pe="text" name="penerima[bagian]" class
="form-
control" placeholder="Misal:KepalaDinasP
ariwisata Yogyakarta" value="<?php echo $
data_surat['penerima']['bagian']?>" ></div
><div class="form-
group"><label>Nama Instansi</label><inp
ut type="text" name="penerima[instansi]"
class="form-
control" placeholder="Misal:DinasPariwisa
ta Yogyakarta" value="<?php echo $data_su
rat['penerima']['instansi']?>" ></div><div cl
ass="form-
group"><label>Alamat Instansi</label><in
put type="text" name="penerima[alamat]"
class="form-
control" placeholder="Misal:Jalan Janti No.
X.Wonocatur" value="<?php echo $data_su
rat['penerima']['alamat']?>" ></div><div cl

```

```

ass="form-
group"><label>Kota</label><input type="t
ext" name="penerima[kota]" class="form-
control" placeholder="Misal:Bantul" value
="<?php echo $data_surat['penerima']['kot
a']?>" ></div><div class="form-
group"><label>Semester</label><select n
ame="tahun_akademik[semester]" class="
form-
control"><option value="Gasal"><?php if($d
ata_surat['tahun_akademik']['semester']=
='Gasal'){echo "selected";}>>Gasal</opti
on><option value="Genap"><?php if($data_
surat['tahun_akademik']['semester']=='Ge
nap'){echo "selected";}>>Genap</option
></select></div><div class="form-
group"><label>Tahun Ajar</label><input t
ype="text" name="tahun_akademik[tahun
]" class="form-
control" placeholder="Misal:2020/2021" v
alue="<?php echo $data_surat['tahun_aka
demik']['tahun']?>" ></div><div class="for
m-
group"><label>Judul Skripsi</label><input
type="text" name="detail_mahasiswa[jud
ul_skripsi]" class="form-
control" placeholder="..." value="<?php ec
ho $data_surat['detail_mahasiswa']['judul
_skripsi']?>" ></div><!--hidden input--
><input type="hidden" name="detail_mah
asiswa[nama]" class="form-
control" value="<?php echo data_login('na
ma_mahasiswa','mahasiswa')?>" ><input t
ype="hidden" name="detail_mahasiswa[ni
m]" class="form-
control" value="<?php echo data_login('ni
m_mahasiswa','mahasiswa')?>" ><input ty
pe="hidden" name="detail_mahasiswa[pr
odij]" class="form-
control" value="<?php echo data_login('pro
di_mahasiswa','mahasiswa')?>" ><div class
="form-

```

```

group"><label>HariPelaksanaan</label><input
type="text" name="pelaksanaan[hari]"
class="form-control" placeholder="Misal:Jumat-
Minggu" value="<?php echo $data_surat['p
elaksanaan']['hari']?>"></div><div class="f
orm-
group"><label>TanggalPelaksanaan</label><input
type="text" name="pelaksanaan[tanggal]" class="form-
control" placeholder="Misal:27-
29Maret2020" value="<?php echo $data_s
urat['pelaksanaan']['tanggal']?>"></div><
div class="form-
group"><label>TempatPelaksanaan</label><input
type="text" name="pelaksanaan[empat]" class="form-
control" placeholder="Misal:UniversitasAi
syiyahYogyakarta" value="<?php echo $dat
a_surat['pelaksanaan']['tempat']?>"></div>
<div class="form-
group"><label>Perihal</label><input type
="text" name="perihal" class="form-
control" placeholder="Misal:IzinWawanca
ra" value="<?php echo $data_surat['perihal
']?>"></div><div class="form-
group"><label>Penerima</label><input ty
pe="text" name="penerima[bagian]" class
="form-
control" placeholder="Misal:KepalaBagian
PoliklinikUmum" value="<?php echo $data
_surat['penerima']['bagian']?>"></div><di
v class="form-
group"><label>Instansi</label><input ty
pe="text" name="penerima[instansi]" class=
"form-
control" placeholder="Misal:RumahSakitJI
H(Yogyakarta)" value="<?php echo $data_s
urat['penerima']['instansi']?>"></div><div
class="form-
group"><label>AlamatInstansi</label><in
put type="text" name="penerima[alamat]"

```

```

class="form-
control" placeholder="Misal:JalanJantiNo.
X.Wonocatur" value="<?php echo $data_s
urat['penerima']['alamat']?>"></div><div cl
ass="form-
group"><label>Kota</label><input type="t
ext" name="penerima[kota]" class="form-
control" placeholder="Misal:Sleman" value
="<?php echo $data_surat['penerima']['kot
a']?>"></div><div class="form-
group"><label>Semester</label><select n
ame="tahun_akademik[semester]" class="
form-
control"><option value="Gasal"><?php if($d
ata_surat['tahun_akademik']['semester']=
='Gasal'){echo "selected";}>>Gasal</opti
on><option value="Genap"><?php if($data_
surat['tahun_akademik']['semester']=='Ge
nap'){echo "selected";}>>Genap</option
></select></div><div class="form-
group"><label>TahunAjar</label><input t
ype="text" name="tahun_akademik[tahun
]" class="form-
control" placeholder="Misal:2020/2021" v
alue="<?php echo $data_surat['tahun_aka
demik']['tahun']?>"></div><div class="for
m-
group"><label>MataKuliah</label><input
type="text" name="mata_kuliah" class="fo
rm-
control" placeholder="" value="<?php echo
$data_surat['mata_kuliah']?>"></div><div
class="form-
group"><label>DosenPengampu</label><
input type="text" name="dosen_pengamp
u" class="form-
control" placeholder="" value="<?php echo
$data_surat['dosen_pengampu']?>"></di
v><div class="row"><div class="col-sm-
7col-6"><h4 class="page-
title">MyProfile</h4></div><div class="co
l-sm-5col-6text-rightm-b-

```

```

30"><ahref="?phpechobase_url('mahasi
swa/profil/edit')?>"class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>EditProfile</a></div></div><?p
hpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($profil);//e
cho"</pre>";?><divclass="card-
boxprofile-
header"><divclass="row"><divclass="col-
md-12"><divclass="profile-
view"><divclass="profile-img-
wrap"><divclass="profile-
img"><ahref="#"><imgclass="avatar"src=
"<?phpechobase_url('assets/img/mahasi
swa/$profil[foto_mahasiswa]')?>"alt="">
</a></div></div><divclass="profile-
basic"><divclass="row"><divclass="col-
md-5"><divclass="profile-info-
left"><h3class="user-namem-t-0mb-
0"><?phpecho$profil['nama_mahasiswa']
?></h3><smallclass="text-
muted">Mahasiswa</small></div></div>
<divclass="col-md-7"><ulclass="personal-
info"><li><spanclass="title">Nama:</spa
n><spanclass="text"><?phpecho$profil['n
ama_mahasiswa']?></span></li><li><spa
nclass="title">Email:</span><spanclass="
text"><?phpecho$profil['email_mahasisw
a']?></span></li></ul></div></div></div>
</div></div></div></div><divclass="row"
><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><h4class="page-
title">EditMahasiswa</h4></div></div><
?php//echo"<pre>";//print_r($detail);//e
cho"</pre>";?><divclass="row"><divclass
="col-lg-8offset-lg-
2"><formmethod="POST"enctype="multi
part/form-
data"><divclass="row"><divclass="col-

```

```

sm-6"><divclass="form-
group"><label>Nama<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-
control"type="text"value="<?phpecho$pr
ofil['nama_mahasiswa']?>"name="nama_
mahasiswa"><?phpechoform_error('nam
a_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
group"><label>Email<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-
control"type="email"value="<?phpecho$
profil['email_mahasiswa']?>"name="emai
l_mahasiswa"><?phpechoform_error('em
ail_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
group"><label>NIM<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputdisabled
class="form-
control"type="number"value="<?phpech
o$profil['nim_mahasiswa']?>"name="nim
_mahasiswa"><?phpechoform_error('nim
_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div></div><divcl
ass="col-sm-6"><divclass="form-
groupmb-
0"><label>Password<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-
control"type="password"autocomplete="
new-
password"name="password_mahasiswa"
></div><smallclass="text-dangermb-3d-
block">*)Kosongkanjikatidakdiubah.</sm
all></div><divclass="col-sm-
6"><divclass="form-
group"><label>Telp/HP<spanclass="text-
danger">*</span></label><inputclass="f
orm-

```

```

control" type="number" value="<?php echo $profil['telp_mahasiswa']?>" name="telp_mahasiswa"><?php echo form_error('telp_mahasiswa', 'smallclass="text-danger">', 'small>')?></div></div><div class="col-sm-6"><div class="form-group gender-select"><label class="gender-label">Jenis Kelamin:<span class="text-danger">*</span></label><div class="form-check-inline"><label class="form-check-label"><input type="radio" name="jk_mahasiswa" class="form-check-input" value="Laki-laki"><?php if($profil['jk_mahasiswa']=='Laki-laki'){echo "checked";}?>>Laki-laki</label></div><div class="form-check-inline"><label class="form-check-label"><input type="radio" name="jk_mahasiswa" class="form-check-input" value="Perempuan"><?php if($profil['jk_mahasiswa']=='Perempuan'){echo "checked";}?>>Perempuan</label></div><?php echo form_error('jk_mahasiswa', 'smallclass="text-danger">', 'small>')?></div></div><div class="col-sm-6"><div class="form-group"><label>Foto<span class="text-danger">*</span></label><div class="profile-upload"><div class="upload-img"></div><div class="upload-input"><input type="file" class="form-control" name="foto_mahasiswa"></div></div><?php echo form_error('foto_mahasiswa', 'smallclass="text-danger">', 'small>')?></div></div><div class="col-md-6"><div class="form-group gender-select"><label class="gender-label">Prodi:<span class="text-danger">*</span></label><div class="form-check-

```

```

label"><input type="radio" name="prodi_mahasiswa" class="form-check-input" value="Sistem Informasi"><?php if($profil['prodi_mahasiswa']=='Sistem Informasi'){echo "checked";}?>>Sistem Informasi</label></div><div class="form-check-inline"><label class="form-check-label"><input type="radio" name="prodi_mahasiswa" class="form-check-input" value="Informatika"><?php if($profil['prodi_mahasiswa']=='Informatika'){echo "checked";}?>>Informatika</label></div><?php echo form_error('prodi_mahasiswa', 'smallclass="text-danger">', 'small>')?></div></div></div><div class="text-left mt-4"><button class="btn btn-primary submit-btn" type="submit">Simpan</button><a href="<?php echo base_url('mahasiswa/profil/')?>" class="btn btn-secondary submit-btn">Kembali</a></div></form></div></div><style>.upload-img{width:80px; height:100px;}</style><?php $id_surat=str_pad($detail['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LEFT);?><?php //echo "<pre>";//print_r($detail);//echo "</pre>";?><div class="card"><div class="card-header"><h2 class="float-left">Detail Surat:<?php echo $id_surat?></h2><a href="<?php echo base_url('mahasiswa/surat/v_detail')?>" class="btn btn-secondary float-right"><i class="fa fa-times"></i></a></div><div class="card-body"><div id="isi_surat"><?php echo $detail['isi_surat']?></div></div></div><style>#isi_surat{position:relative; width:800px; max-width:100%; margin:auto; border:1px solid #999; padding:20px; /*height:100%*/ min-height:297mm;}</style><div class="row"><div class="col-sm-5 col-

```

```

5"><h4class="page-
title">SuratSaya</h4></div><divclass="co
l-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<ahref="add-
department.html" class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phppecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?phpif($this->session-
>flashdata('gagal')):?><divclass="alertaler
t-danger"><?phppecho$this->session-
>flashdata('gagal')?></div><?phpendif?>
<ulclass="navnav-tabsmb-3"><liclass="nav-
item"><aclass="nav-
linkactive"href="<?phppechobase_url('ma
hasiswa/surat')?>">Semua</a></li><liclas
s="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat/pending')?>">Pending</a></li><li
class="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat/proses')?>">Proses</a></li><licla
ss="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat/selesai')?>">Selesai</a></li></ul>
<divclass="row"><divclass="col-md-
12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0" id="datatable"><thead><tr><th>#</th>
<!--<th>KodeSurat</th>--
><th>Tanggal</th><th>Jenis</th><th>Ke
perluan</th><th>Status</th><th>Pesan</
th></tr></thead><tbody><?phpforeach($
suratas$key=>$value):?><?php//ambildat
asurat$data_surat=json_decode($value['
data_surat'],TRUE);//warnabadgeif($valu
e['status_surat']== 'Pending'){ $warna_bad
ge='warning';}elseif($value['status_surat']

```

```

=='Proses'){ $warna_badge='info';}elseif($
value['status_surat']== 'Selesai'){ $warna_
badge='success';}elseif($value['status_sur
at']== 'Ditolak'){ $warna_badge='danger';}
elseif($value['status_surat']== 'Dibatalkan'
){ $warna_badge='secondary';}?><tr><td>
<?phppecho$key+1?></td><td><?phppecho
$value['tanggal_surat']?></td><td><?php
echo$value['nama_template']?></td><td
><?phppecho$data_surat['keperluan']?></
td><td><spanclass="badgebadge-
<?phppecho$warna_badge?>"><?phppecho
$value['status_surat']?></span></td><td>
<textarea name="" id="" cols="15" rows="1
"><?phppecho$value['alasan_penolakan']?
></textarea></td></tr><?phpendforeach
?></tbody></table></div></div></div><d
ivclass="row"><divclass="col-sm-5col-
5"><h4class="page-
title">SuratSaya</h4></div><divclass="co
l-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<ahref="add-
department.html" class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phppecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?phpif($this->session-
>flashdata('gagal')):?><divclass="alertaler
t-danger"><?phppecho$this->session-
>flashdata('gagal')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($surat_mas
uk);//echo"</pre>";?><ulclass="navnav-
tabsmb-3"><liclass="nav-
item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat')?>">Semua</a></li><liclass="nav
-item"><aclass="nav-
linkactive"href="<?phppechobase_url('ma
hasiswa/surat')?>">Pending</a></li><licla

```



```

ss="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phpechobase_url('mahasisw
a/surat/proses')?>">Proses</a></li><licla
ss="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phpechobase_url('mahasisw
a/surat/selesai')?>">Selesai</a></li></ul>
<divclass="row"><divclass="col-md-
12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0"id="datatable"><thead><tr><th>#</th>
<th>IDSurat</th><th>Tanggal</th><th>Je
nis</th><thstyle="width:200px">Aksi</th
></tr></thead><tbody><?phpforeach($su
ratas$key=>$value):?><?php$id_surat=str
_pad($value['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LE
FT);?><tr><td><?phpecho$key+1?></td><
td>S<?phpecho$id_surat?></td><td><?p
hpecho$value['tanggal_surat']?></td><td
><?phpecho$value['nama_template']?></
td><td><atitle="LihatSurat"href="<?phpe
chobase_url('mahasiswa/surat/detail/'. $v
alue['id_surat'])?>"class="btnbtn-
successbtn-
sm">Lihat</a><atitle="EditSurat"href="<?
phpechobase_url('mahasiswa/surat/edit/'
.$value['id_surat'])?>"class="btnbtn-
infobtn-sm"><iclass="fafa-
edit"></i></a><atitle="BatalkanSurat"onc
lick="returnconfirm('Apakahandayakiningi
nmembatalkansuratini?')"href="<?phpech
obase_url('mahasiswa/surat/batal/'
.$value['id_surat'])?>"class="btnbtn-dangerbtn-
sm"><iclass="fafa-
reply"></i></a></td></tr><?phpendfo
reach?></tbody></table></div></div></div>
<divclass="row"><divclass="col-sm-5col-
5"><h4class="page-
title">SuratSaya</h4></div><divclass="co
l-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<a href="add-
department.html" class="btnbtn-

```

```

primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($surat_ma
suk);//echo"</pre>";?><ulclass="navnav-
tabsmb-3"><liclass="nav-
item"><aclass="nav-
link"href="<?phpechobase_url('mahasisw
a/surat')?>">Semua</a></li><liclass="nav-
item"><aclass="nav-
link"href="<?phpechobase_url('mahasisw
a/surat')?>">Pending</a></li><liclass="na
v-item"><aclass="nav-
linkactive"href="<?phpechobase_url('ma
hasiswa/surat/proses')?>">Proses</a></li
><liclass="nav-item"><aclass="nav-
link"href="<?phpechobase_url('mahasisw
a/surat/selesai')?>">Selesai</a></li></ul>
<divclass="row"><divclass="col-md-
12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0"id="datatable"><thead><tr><th>#</th>
<th>IDSurat</th><th>Tanggal</th><th>Je
nis</th><thstyle="width:200px">Aksi</th
></tr></thead><tbody><?phpforeach($su
ratas$key=>$value):?><?php$id_surat=str
_pad($value['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LE
FT);?><tr><td><?phpecho$key+1?></td><
td>S<?phpecho$id_surat?></td><td><?p
hpecho$value['tanggal_surat']?></td><td
><?phpecho$value['nama_template']?></
td><td><a href="<?phpechobase_url('mah
asiswa/surat/detail/'
.$value['id_surat'])?>"class="btnbtn-
infobtn-
xs">LihatSurat</a></td></tr><?phpendfo
reach?></tbody></table></div></div></d
iv><divclass="row"><divclass="col-sm-
5col-5"><h4class="page-

```

```

title">SuratSaya</h4></div><divclass="col-
l-sm-7col-7text-rightm-b-30"><!--
<ahref="add-
department.html" class="btnbtn-
primarybtn-rounded"><iclass="fafa-
plus"></i>AddDepartment</a>--
></div></div><?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):><divclass="alertale
rt-success"><?phppecho$this->session-
>flashdata('sukses')></div><?phpendif?>
<?php//echo"<pre>";//print_r($surat_ma
suk);//echo"</pre>";?><ulclass="navnav-
tabsmb-3"><liclass="nav-
item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat')?>">Semua</a></li><liclass="nav
-item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat')?>">Pending</a></li><liclass="na
v-item"><aclass="nav-
link"href="<?phppechobase_url('mahasisw
a/surat/proses')?>">Proses</a></li><licla
ss="nav-item"><aclass="nav-
linkactive"href="<?phppechobase_url('ma
hasiswa/surat/selesai')?>">Selesai</a></li
></ul><divclass="row"><divclass="col-
md-12"><divclass="table-
responsive"><tableclass="tabletable-
stripedcustom-tablemb-
0" id="datatable"><thead><tr><th>#</th>
<th>IDSurat</th><th>Tanggal</th><th>Je
nis</th><thstyle="width:200px">Aksi</th
></tr></thead><tbody><?phpforeach($su
ratas$key=>$value):?><?php$id_surat=str
_pad($value['id_surat'],3,'0',STR_PAD_LE
FT);?><tr><td><?phppecho$key+1?></td><
td>S<?phppecho$id_surat?></td><td><?p
hpecho$value['tanggal_surat']?></td><td
><?phppecho$value['nama_template']?></
td><td><ahref="<?phppechobase_url()?>"
class="btnbtn-successbtn-
xs">Download</a></td></tr><?phpendfo

```

```

reach?></tbody></table></div></div></d
iv><divclass="row"><divclass="col-lg-
8offset-lg-2"><h4class="page-
title">UbahSurat/<small><?phppecho$det
ail_surat['id_surat']?></small></h4></div
></div><?php//echo"<pre>";//print_r($d
etail_surat);//echo"</pre>";?><divclass="
row"><divclass="col-lg-8offset-lg-
2"><formmethod="POST"><?php$id_tem
plate=$detail_surat['id_template'];//ambi
ldetailmahasiswadaricontroller,masukank
edata[detail]lalulemparkankeviewform$d
ata['data_surat']=$data_surat;$data['deta
il']=$detail_surat;?><divclass="row"><div
class="col-12"><divclass="form-
group"><label>Keperluan</label><inputt
ype="text" name="keperluan" class="form-
control" placeholder="Misal:melakukanwa
wancaraambildata" value="<?phppecho$d
ata_surat['keperluan']?>"></div><!--
hiddeninput--
><inputtype="hidden" name="prodi" value
="<?phppecho$detail_surat['prodi_mahasi
swa']?>"><inputtype="hidden" name="daf
tar_mahasiswa[0][nama]" value="<?phpec
ho$detail_surat['nama_mahasiswa']?>"><
inputtype="hidden" name="daftar_mahasi
swa[0][nim]" value="<?phppecho$detail_su
rat['nim_mahasiswa']?>"><?phpif($id_te
mplate==1){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_wawancara',$data);}elseif($id_template
==2){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen
gantar_kp',$data);}elseif($id_template==
3){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_pen
gantar_skripsi',$data);}elseif($id_templat
e==4){$this->load-
>view('mahasiswa/form/ubah_surat_tuga
s_lomba',$data);}elseif($id_template==5)
{$this->load-

```

```

>view('mahasiswa/form/ubah_surat_cust
om',$data);}?></div></div><divclass="tex
t-leftmt-4"><buttonclass="btnbtn-
primarysubmit-
btn"type="submit">Simpan</button><ah
ref="<?phpechobase_url('mahasiswa/ber
anda')?>"class="btnbtn-secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><h3>SelamatDatangdiAplikasiPengaju
anSuratPengantarMahasiswa!</h3><br><
?php$status_akun=data_login('status_ak
un','mahasiswa');?<?phpif($status_akun
=='Terverifikasi'):?><divclass="row"><?ph
pforeach($templateas$key=>$value):?><
divclass="col-lg-6col-md-4col-sm-
4"><divclass="cardtext-
center"><divclass="card-
header"><iclass="fafa-envelopefa-
4x"></i></div><divclass="card-bodypt-
0"><h3><?phpecho$value['nama_templat
e']?></h3><ahref="<?phpechobase_url('
mahasiswa/buat_surat/'.$value['id_templ
ate']?>"class="btnbtn-
success">BuatBaru</a></div></div></div
><?phpendforeach?></div><?phpelse:?><
divclass="alertalert-
warning">Akunandabelumdiverifikasioleh
Admin.Mohontunggu.</div><?phpendif?>
<divclass="row"><divclass="col-lg-
8offset-lg-2"><h4class="page-
title">BuatSurat</small><?phpecho$detai
l['nama_template']?></small></h4></div
></div><divclass="row"><?php//echo"<pr
e>";//print_r($this->session-
>userdata());//echo"</pre>";?><divclass=
"col-lg-8offset-lg-
2"><formmethod="POST"><?php$id_tem
plate=$this->uri-
>segment(3);//ambildetailmahasiswadari
controller,masukankedata[detail]lalulemp
arkankeviewform$data['detail']=$detail;?
><divclass="row"><divclass="col-

```

```

12"><divclass="form-
group"><label>Keperluan</label><inputt
ype="text" name="keperluan" class="form-
control" placeholder="Misal:melakukanwa
wancaraambildata"></div><?phpif($id_te
mplate==1){$this->load-
>view('mahasiswa/form/surat_tugas_wa
wancara',$data);}elseif($id_template==2)
{$this->load-
>view('mahasiswa/form/surat_pengantar
_kp',$data);}elseif($id_template==3){$thi
s->load-
>view('mahasiswa/form/surat_pengantar
_skripsi',$data);}elseif($id_template==4){
$this->load-
>view('mahasiswa/form/surat_tugas_lom
ba',$data);}elseif($id_template==5){$this-
>load-
>view('mahasiswa/form/surat_custom',$
data);}?></div></div><divclass="text-
leftmt-4"><buttonclass="btnbtn-
primarysubmit-btntext-
center"type="submit">Simpan</button><
ahref="<?phpechobase_url('mahasiswa/b
eranda')?>"class="btnbtn-
secondarysubmit-
btn">Kembali</a></div></form></div></
div><style>.ck-content.ck-
editor__editable{height:300px;}</style><!
DOCTYPEhtml><htmlang="en"><head><
metacharset="UTF-
8"><metaname="viewport"content="widt
h=device-width,initial-
scale=1.0"><title>RegistrasiMahasiswa</t
itle><linkrel="stylesheet"href="<?phpech
obase_url('assets/css/bootstrap.min.css')
?>"><linkrel="stylesheet"href="<?phpech
obase_url('assets/css/style.css')?>"></hea
d><body><divclass="main-
wrapperaccount-
wrapper"><divclass="account-
page"><divclass="account-

```

```

center"><divclass="account-
box"><formaction=""method="POST"clas
s="form-signin"enctype="multipart/form-
data"><divclass="account-
logo"><a href="index-
2.html"><imgsrc="<?phpchobase_url('as
sets/img/ukdw.png')?>"alt=""></a></div>
<divclass="form-
group"><labelfor="nama_mahasiswa">Na
maMahasiswa</label><inputid="nama_m
ahasiswa"type="text"autofocus="true"na
me="nama_mahasiswa"class="form-
control"value="<?phpchoset_value('nam
a_mahasiswa')?>"><?phpchoform_error
('nama_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="nim_mahasiswa">NIM
Mahasiswa</label><inputid="nim_mahasi
swa"type="text"name="nim_mahasiswa"
class="form-
control"value="<?phpchoset_value('nim
_mahasiswa')?>"><?phpchoform_error(
'nim_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="email_mahasiswa">E
mail</label><inputid="email_mahasiswa"
type="email"name="email_mahasiswa"cl
ass="form-
control"value="<?phpchoset_value('ema
il_mahasiswa')?>"><?phpchoform_error
('email_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="password_mahasiswa"
>Password</label><inputid="password_
mahasiswa"type="password"name="pass
word_mahasiswa"class="form-
control"autocomplete="new-
password"><?phpchoform_error('passw
ord_mahasiswa','<smallclass="text-

```

```

danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="prodi_mahasiswa">Pr
ogramStudi</label><selectname="prodi_
mahasiswa"class="form-
control"><optionvalue="SistemInformasi"
>SistemInformasi</option><optionvalue=
"Informatika">Informatika</option></sel
ect><?phpchoform_error('prodi_mahasi
swa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="telp_mahasiswa">Telp
/HP</label><inputid="telp_mahasiswa"ty
pe="number"name="telp_mahasiswa"cla
ss="form-
control"value="<?phpchoset_value('telp
_mahasiswa')?>"><?phpchoform_error(
'telp_mahasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="jk_mahasiswa">JenisK
elamin</label><selectname="jk_mahasis
wa"class="form-
control"><optionvalue="Laki-laki">Laki-
laki</option><optionvalue="Perempuan"
>Perempuan</option></select><?phpch
oform_error('jk_mahasiswa','<smallclass=
"text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="foto_mahasiswa">Fot
oMahasiswa</label><inputid="foto_mah
asiswa"type="file"name="foto_mahasisw
a"class="form-
control"><?phpchoform_error('foto_ma
hasiswa','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><?phpif($thi
s->session-
>flashdata('gagal')):><divclass="alertaler
t-danger"><?phpcho$this->session-
>flashdata('gagal')?></div><?phpendif?><

```

```

?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?)><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<divclass="form-grouptext-
center"><buttontype="submit"class="btn
btn-primaryaccount-
btn">Daftar</button></div><divclass="te
xt-centerregister-
link">Sudahpunyaakun?<ahref="<?phpec
hobase_url('mahasiswa/login')?>"><u>Lo
ginSekarang</u></a></div></form></div
></div></div></body></html><!DO
CTYPEhtml><htmlang="en"><head><met
acharset="UTF-
8"><metaname="viewport"content="widt
h=device-width,initial-
scale=1.0"><title>LoginMahasiswa</title>
<linkrel="stylesheet"href="<?phpechobas
e_url('assets/css/bootstrap.min.css')?>">
<linkrel="stylesheet"href="<?phpechobas
e_url('assets/css/style.css')?>"></head><
body><divclass="main-wrapperaccount-
wrapper"><divclass="account-
page"><divclass="account-
center"><divclass="account-
box"><formaction=""method="POST"clas
s="form-signin"><divclass="account-
logo"><ahref="index-
2.html"><imgsrc="<?phpechobase_url('as
sets/img/ukdw.png')?>"alt=""></a></div>
<divclass="form-
group"><labelfor="login_id">NIM/Email<
/label><inputid="login_id"type="text"aut
ofocus="true"name="login_id"class="form-
control"><?phpechoform_error('login_id',
'smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><divclass="f
orm-
group"><labelfor="password">Password<
/label><inputid="password"type="passw

```

```

ord"name="password"class="form-
control"autocomplete="new-
password"><?phpechoform_error('passw
ord','<smallclass="text-
danger">','</small>')?></div><!--
<divclass="form-grouptext-
right"><ahref="forgot-
password.html">Forgotyourpassword?</
a></div>--><?phpif($this->session-
>flashdata('gagal')):?)><divclass="alertaler
t-danger"><?phpecho$this->session-
>flashdata('gagal')?></div><?phpendif?>
?phpif($this->session-
>flashdata('sukses')):?)><divclass="alertale
rt-success"><?phpecho$this->session-
>flashdata('sukses')?></div><?phpendif?>
<divclass="form-grouptext-
center"><buttontype="submit"class="btn
btn-primaryaccount-
btn">Login</button></div><divclass="tex
t-centerregister-
link">Belumpunyaakun?<ahref="<?phpec
hobase_url('mahasiswa/daftar')?>"><u>D
aftarSekarang</u></a></div></form></di
v></div></div></body></html>

```

## CONTROLLERR

```

<?phpdefined('BASEPATH')ORexit('Nodire
ctscriptaccessallowed');classLoginextends
CI_Controller{function__construct(){pare
nt::__construct();//apakahsudahlogin,kala
usudaharahkanmasukif($this->session-
>userdata('admin')){redirect('admin/bera
nda');};//panggilmodel$this->load-
>model('Auth_model');}publicfunctionind
ex(){//aturanvalidasi$this-
>form_validation-
>set_rules('login_id','Username/Email','re
quired');$this->form_validation-
>set_rules('password','Password','require
d');//pesanvalidasi$this->form_validation-

```

```

>set_message('required','{field}diperlukan.');//jikaformvalidasijalandanvalid/TRUEif($this->form_validation->run()==TRUE){//ambilinputan$inputan=$this->input->post();//jalankanfungsiadmin$hasil_login=$this->Auth_model->login_admin($inputan);//ceklogin?apakahberhasilif($hasil_login==TRUE){//jikaberhasilalihkankeberanda$this->session->set_flashdata('sukses','Loginberhasil!');redirect('admin/beranda');}else{//jikagagalalihkankehalamanloginlagi$this->session->set_flashdata('gagal','Username/Email/Passwordsalah.');//redirect('admin/login');}}$this->load->view('admin/v_login');}<?phpdefined('BASEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallowed');classBerandaextendsCI_Controller{function__construct(){parent::__construct();//apakahsudahlogin,kalaubelumlemparkankehalamanloginif(!$this->session->userdata('admin')){$this->session->set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebihdahulu!');redirect('admin/login');};//panggilmodel$this->load->model('M_beranda');$this->load->model('M_mahasiswa');publicfunctionindex(){$data['total_surat_masuk']=$this->M_beranda->jumlah_surat('Pending');$data['total_surat_keluar']=$this->M_beranda->jumlah_surat('Proses');$data['total_arsip']=$this->M_beranda->jumlah_surat('Selesai');//ambiljumlahmahasiswayangbelumdiverifikasi$data['jumlah_pending']=$this->M_mahasiswa->jumlah_pending();$this->load->view('layout/header');$this->load->view('admin/beranda',$data);$this->load->view('layout/footer');}<?phpdefined('BA

```

```

SEPATH')orexit('Nodirectscriptaccessallowed');classArsipextendsCI_Controller{function__construct(){parent::__construct();//apakahsudahlogin,kalaubelumlemparkankehalamanloginif(!$this->session->userdata('admin')){$this->session->set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebihdahulu!');redirect('admin/login');};//panggilmodel$this->load->model('M_surat');}publicfunctionindex(){//ambiltgl_awaldiURL$tgl_awal=$this->input->get('tgl_awal');//ambiltgl_akhirdiURL$tgl_akhir=$this->input->get('tgl_akhir');//ambilemuadataarsip$data['arsip']=$this->M_surat->tampil_arsip($tgl_awal,$tgl_akhir);$this->load->view('layout/header');$this->load->view('admin/arsip/v_index',$data);$this->load->view('layout/footer');}<?phpclassMahasiswaextendsCI_Controller{function__construct(){parent::__construct();//apakahsudahlogin,kalaubelumlemparkankehalamanloginif(!$this->session->userdata('admin')){$this->session->set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebihdahulu!');redirect('admin/login');};//panggilmodel$this->load->model('M_mahasiswa');$this->load->model('M_surat');}publicfunctionindex(){//ambilemuadatamahasiswa$data['mahasiswa']=$this->M_mahasiswa->tampil_mahasiswa();$this->load->view('layout/header');$this->load->view('admin/mahasiswa/v_index',$data);$this->load->view('layout/footer');}publicfunctionedit($id_mahasiswa){$data['detail']=$this->M_mahasiswa->detail_mahasiswa($id_mahasiswa);//butkanfigurasivalidasi$this->

```

```

>form_validation-
>set_rules('nama_mahasiswa','Nama','re
quired');$this->form_validation-
>set_rules('nim_mahasiswa','NIM','requir
ed');$this->form_validation-
>set_rules('email_mahasiswa','Email','req
uired');$this->form_validation-
>set_rules('prodi_mahasiswa','Prodi','req
uired');//buatpesan$this-
>form_validation-
>set_message('required','{field}wajibdiisi'
);//jikaformvalidasiberjalan//danvalid/lo
osif($this->form_validation-
>run()==TRUE){//ambildatainputanuser$d
ata_inputan=$this->input-
>post();//jalankanfungsiupdate$this-
>M_mahasiswa-
>update_mahasiswa($data_inputan,$id_
mahasiswa);//buatpesanflashdata$this-
>session-
>set_flashdata('sukses','Mahasiswaberhas
ildiperbarui');//alihkankehalamanmahasis
wa/indexredirect('admin/mahasiswa');}$t
his->load->view('layout/header');$this-
>load-
>view('admin/mahasiswa/v_edit',$data);$
this->load-
>view('layout/footer');publicfunctiondet
ail($id_mahasiswa){//ambildatadetailmah
asiswa$data['detail']=$this-
>M_mahasiswa-
>detail_mahasiswa($id_mahasiswa);//am
bildatauratperid_mahasiswa$data['surat'
]=$this->M_surat-
>mhs_tampil_surat("", $id_mahasiswa);$th
is->load->view('layout/header');$this-
>load-
>view('admin/mahasiswa/v_detail',$data)
;$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctiondet
ail_surat($id_surat){$detail_surat=$this-
>M_surat-

```

```

>ambil_detail_surat($id_surat);//jalankan
fungsibuattemplatedenganmelemparkan
datadetailsurat$template=buat_surat_da
ri_template($detail_surat);$data['detail']
=$detail_surat;$data['detail']['isi_surat']=
$template;$this->load-
>view('layout/header');//halamannyapak
aidetailsuratmasukpunyaadminaja$this-
>load-
>view('admin/surat/v_detail',$data);$this-
->load-
>view('layout/footer');}publicfunctionveri
fikasi($id_mahasiswa=""){//ambilsemuad
amahasiswa$data['mahasiswa']=$this-
>M_mahasiswa-
>tampil_mahasiswa_pending();//kalaupar
ameterid_mahasiswatidak Kosong,updates
tatusmahasiswajadiTerverifikasiif(!empty(
$id_mahasiswa)){ $this->db-
>where('id_mahasiswa',$id_mahasiswa);$
this->db-
>set('status_akun','Terverifikasi');$this-
>db-
>update('mahasiswa');//buatpesanflasht
ata$this->session-
>set_flashdata('sukses','Mahasiswaberhas
ildiverifikasi!');redirect('admin/mahasiswa
/verifikasi');}$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/mahasiswa/v_pending',$da
ta);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctiontol
ak_verifikasi($id_mahasiswa){$this->db-
>where('id_mahasiswa',$id_mahasiswa);$
this->db-
>delete('mahasiswa');//buatpesanflasht
ata$this->session-
>set_flashdata('gagal','Mahasiswaberhasil
ditolak!');redirect('admin/mahasiswa/veri
fikasi');}<?phpdefined('BASEPATH')ORexi
t('Nodirectscriptaccessallowed');classPen
gaturanextendsCI_Controller{function__c

```

```

onstruct(){parent::__construct();//apakah
sudahlogin,kalabelumlemparkankehala
manloginif(!$this->session-
>userdata('admin')){$this->session-
>set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebi
hdahulu!');redirect('admin/login');}pang
gilmodel$this->load-
>model('M_pengaturan');}publicfunctioni
ndex(){//ambilsemuadatapengaturan$dat
a['pengaturan']=$this->M_pengaturan-
>tampil_pengaturan();if($this->input-
>post()){//ambiliinputan$data_input=$t
his->input-
>post();//jalankanfungsiupdatepengatura
nforeach($data_inputas$nama_pengatur
an=>$isi_pengaturan){$this-
>M_pengaturan-
>update_pengaturan($nama_pengaturan,
$isi_pengaturan);//updatefileforeach($_
FILESas$name=>$value){$this-
>M_pengaturan-
>update_pengaturan_file($name);}$this-
>session-
>set_flashdata('sukses','Pengaturanberha
sildiperbarui');redirect('admin/pengatura
n');}$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/pengaturan/v_index',$data
);$this->load-
>view('layout/footer');}<?phpdefined('BA
SEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallo
wed');classProfilextendsCI_Controller{fun
ction__construct(){parent::__construct();//
/apakahsudahlogin,kalabelumlemparkan
kehalamanloginif(!$this->session-
>userdata('admin')){$this->session-
>set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebi
hdahulu!');redirect('admin/login');}$this-
>load-
>model('M_profil');//URLnya:profil/index
functionindex(){$data['profil']=$this-
>M_profil->profil_admin();$this->load-

```

```

>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/profil/v_index',$data);$this
->load-
>view('layout/footer');}URLnya:profil/e
ditfunctionedit(){$data['profil']=$this-
>M_profil-
>profil_admin();//buatkonfigurasivalidasi
$this->form_validation-
>set_rules('nama_admin','Nama','require
d');$this->form_validation-
>set_rules('email_admin','Email','required
');$this->form_validation-
>set_rules('username_admin','Username'
,'required');//buatpesan$this-
>form_validation-
>set_message('required','{field}wajibdiisi'
);//jikaformvalidasiberjalan//danvalid/lo
osif($this->form_validation-
>run()==TRUE){//ambildatainputanuser$da
ta_inputan=$this->input-
>post();//jalankanfungsiupdate$this-
>M_profil-
>update_profil($data_inputan);//buatpes
anflashdata$this->session-
>set_flashdata('sukses','Profilberhasildipe
rbarui');//alihkankehalamanprofil/indexre
direct('admin/profil/index');}$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/profil/v_edit',$data);$this-
>load-
>view('layout/footer');}<?phpdefined('BA
SEPATH')orexit('Nodirectscriptaccessallow
ed');//referencetheDompdfnamespaceus
eDompdf\Dompdf;useDompdf\Options;cl
assSurat_keluarextendsCI_Controller{func
tion__construct(){parent::__construct();//
apakahsudahlogin,kalabelumlemparkanke
halamanloginif(!$this->session-
>userdata('admin')){$this->session-
>set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebi
hdahulu!');redirect('admin/login');}pang
gilmodel$this->load-

```



```

>model('M_surat');publicfunctionindex(){
//ambilsemuadatasurat_keluar$data['sur
at_keluar']=$this->M_surat-
>tampil_surat('Proses');$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/surat_keluar/v_index',$dat
a);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctiondet
ail($id_surat){$detail_surat=$this-
>M_surat-
>ambil_detail_surat($id_surat);//jalankan
fungsibuattemplatedenganmelemparkan
datadetailsurat$template=buat_surat_da
ri_template($detail_surat);$out['detail']
=$detail_surat;$out['detail']['isi_surat']=$t
emplate;$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/surat_keluar/v_detail',$out
);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctionprin
t($id_surat){$detail_surat=$this-
>M_surat-
>ambil_detail_surat($id_surat);//jalankan
fungsibuattemplatedenganmelemparkan
datadetailsurat$template=buat_surat_da
ri_template($detail_surat);$options=new
Options();$options-
>setIsRemoteEnabled(true);$dompdf=new
Dompdf($options);$dompdf-
>loadHtml($template);$dompdf-
>setPaper('A4');$dompdf-
>set_option('isHTML5ParserEnabled',true);
//RendertheHTMLasPDF$dompdf-
>render();//OutputthegeneratedPDFtoBr
owser$dompdf-
>stream();}publicfunctionunggah($id_sur
at){$detail_surat=$this->M_surat-
>ambil_detail_surat($id_surat);//jalankan
fungsibuattemplatedenganmelemparkan
datadetailsurat$template=buat_surat_da
ri_template($detail_surat);if(isset($_FILES
['file_surat'])){$this->M_surat-

```

```

>unggah_surat($id_surat,$template);$thi
s->session-
>set_flashdata('sukses','Suratberhasildikir
imkan.');//redirect('admin/surat_keluar');//$
data['detail']=$detail_surat;$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/surat_keluar/v_unggah',$d
ata);$this->load-
>view('layout/footer');}<?phpdefined('BA
SEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallo
wed');classSurat_masukextendsCI_Contro
ller{function__construct(){parent::__cons
truct();//apakahsudahlogin,kalabelumle
mparkankehalamanloginif(!$this-
>session->userdata('admin')){$this-
>session-
>set_flashdata('gagal','Mohonloginterlebi
hdahulu!');//redirect('admin/login');//pang
gilmodel$this->load-
>model('M_surat');publicfunctionindex(){
//ambilsemuadatasurat_masuk$data['sur
at_masuk']=$this->M_surat-
>tampil_surat();//jikaadainputanpostif($t
his->input-
>post()){//ambilinputan$inputan=$this-
>input-
>post();//ambilid_suratdariinputan$id_su
rat=$inputan['id_surat'];//dapatkanalasan
$alasan_penolakan=$inputan['alasan_pen
olakan'];//jalankanfungsitolak_suratperid
_surat$this->M_surat-
>tolak_surat_masuk($id_surat,$alasan_p
enolakan);//kasihpesan$this->session-
>set_flashdata('sukses','Suratberhasilditol
ak.');//redirect('admin/surat_masuk');//$this
->load->view('layout/header');$this-
>load-
>view('admin/surat_masuk/v_index',$dat
a);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctiondet
ail($id_surat){$detail_surat=$this-
>M_surat-

```

```

>ambil_detail_surat($sid_surat);//jalankan
fungsibuattemplate$template=buat_surat
_dari_template($detail_surat);$out['detai
l']=$detail_surat;$out['detail']['isi_surat']=
$template;$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/surat_masuk/v_detail',$out
);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctionedit
($sid_surat){//ambildetailsurat$detail_sur
at=$this->M_surat-
>ambil_detail_surat($sid_surat);//ambilda
ta_suratjson$data_surat=json_decode($d
etail_surat['data_surat'],TRUE);$data['dat
a_surat']=$data_surat;$data['detail_surat
']=$detail_surat;//jikaadapostdatainputan
if($this->input-
>post()){//ambilisiinputan$data_input=$t
his->input-
>post();//jalankanfungsiupdatesurat,dgn
melempardatainputdanid_suratnya$this-
>M_surat-
>mhs_update_surat($data_input,$sid_sur
at);//buatpesandanredirectkehalamanhur
atpending$this->session-
>set_flashdata('sukses',"Suratberhasildip
erbarui!");redirect('admin/surat_masuk');
}$this->load->view('layout/header');$this-
>load-
>view('admin/surat_masuk/v_ubah',$dat
a);$this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctionpros
es_surat($sid_surat){$this->M_surat-
>update_status($sid_surat,'proses');$this-
>session-
>set_flashdata('sukses',"Suratberhasildipr
oses.SilakancetakdimenuSuratKeluar.");re
direct('admin/surat_masuk');}<?phpdefin
ed('BASEPATH')ORexit('Nodirectscriptacc
essallowed');classTemplateextendsCI_Con
troller{function__construct(){parent::__c
onstruct();//apakahsudahlogin,kalaubelu

```

```

mlemparkankehalamanloginif(!$this-
>session->userdata('admin')){$this-
>session-
>set_flashdata('gagal',"Mohonloginterlebi
hdahulu!");redirect('admin/login');//pang
gilmodel$this->load-
>model('M_template');}publicfunctionind
ex(){////ambilsemuadatemplate$data['t
emplate']=$this->M_template-
>tampil_template();$this->load-
>view('layout/header');$this->load-
>view('admin/template/v_index',$data);$
this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctiontam
bah(){//buatkonfigurasivalidasi$this-
>form_validation-
>set_rules('kode_template','Kode','requir
ed');$this->form_validation-
>set_rules('nama_template','Nama','requi
red');$this->form_validation-
>set_rules('isi_template','Template','requi
red');//buatpesan$this->form_validation-
>set_message('required','{field}wajibdiisi.'
);if($this->form_validation-
>run()==TRUE){//ambildatainputan$inpu
t=$this->input-
>post();//jalankanfungsiitambah$this-
>M_template-
>tambah_template($inputan);//buatpesa
nflashdata$this->session-
>set_flashdata('sukses',"Templateberhasil
ditambah!");//alihkankehalamantemplate
/indexredirect('admin/template');}$this-
>load->view('layout/header');$this->load-
>view('admin/template/v_tambah');$this-
>load-
>view('layout/footer');}functiondetail($id
_template){//ambildatatemplateperid_t
emplate$data['detail']=$this-
>M_template-
>detail_template($id_template);$this-
>load->view('layout/header');$this->load-

```

```

>view('admin/template/v_detail',$data);$
this->load-
>view('layout/footer');}publicfunctionedit
($id_template){//buatkonfigurasivalidasi$
this->form_validation-
>set_rules('kode_template','Kode','requir
ed');$this->form_validation-
>set_rules('nama_template','Nama','requi
red');$this->form_validation-
>set_rules('isi_template','Template','requi
red');//buatpesan$this->form_validation-
>set_message('required','{field}wajibdiisi.'
);if($this->form_validation-
>run()==TRUE){//ambildatainputan$input
an=$this->input-
>post();//jalankanfungsiTambah$this-
>M_template-
>ubah_template($inputan,$id_template);
//buatpesanflashdata$this->session-
>set_flashdata('sukses','Templateberhasil

```

```

diperbarui!');//alihkankehalamantemplat
e/indexredirect('admin/template');}$data
['detail']=$this->M_template-
>detail_template($id_template);$this-
>load->view('layout/header');$this->load-
>view('admin/template/v_edit',$data);$t
his->load-
>view('layout/footer');}}<?phpdefined('BA
SEPATH')ORexit('Nodirectscriptaccessallo
wed');classLogoutextendsCI_Controller{p
ublicfunctionindex(){//hapusataunsetses
sionadmin$this->session-
>unset_userdata('admin');//buatpesanfla
shdatasukses$this->session-
>set_flashdata('sukses','Logoutberhasil!');
//alihkankehalamanloginredirect('admin/l
ogin');}}/*EndoffileLogout.php*//*Locatio
n:./application/controllers/admin/Logout.
php*/

```

© UKD

# LAMPIRAN B KARTU KONSULTASI



UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI







## KARTU KONSULTASI SKRIPSI




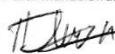

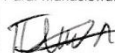

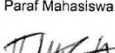
Mulai Sem. Gnp/2019

NIM	: 72160037	Nama Mahasiswa	: DENY ATLANTA
Judul Skripsi	: SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN JENIS SURAT PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN BERBASIS WEB		
	STUDI KASUS : FTI UKDW		
Pembimbing I	: KATON WIJANA, S.Kom., M.T.	Pembimbing II	: Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

Pembimbing I	
<b>1</b>	Tanggal Konsultasi : 30 Juni 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 1 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>2</b>	Tanggal Konsultasi : 4 Agustus 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 1 dan 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>3</b>	Tanggal Konsultasi : 2 November 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>4</b>	Tanggal Konsultasi : 9 November 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 3 dan acc bab 1,2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>5</b>	Tanggal Konsultasi : 11 November 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 3 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:

Pembimbing II	
<b>1</b>	Tanggal Konsultasi : 11 Maret 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: konsul bab 1 dan 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>2</b>	Tanggal Konsultasi : 18 Maret 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi Bab 1 dan 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>3</b>	Tanggal Konsultasi : 3 Juli 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: konsul bab 1 dan 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>4</b>	Tanggal Konsultasi : 7 Juli 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 1 dan 2 Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:
<b>5</b>	Tanggal Konsultasi : 29 November 2020 Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Demo aplikasi Paraf Dosen: Paraf Mahasiswa:

<b>6</b>	Tanggal Konsultasi : 17 November 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 3	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>7</b>	Tanggal Konsultasi : 3 Desember 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 4	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>8</b>	Tanggal Konsultasi : 10 Desember 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 4 dan 5	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>9</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi:	Paraf Dosen:
	Paraf Mahasiswa:
<b>10</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi:	Paraf Dosen:
	Paraf Mahasiswa:
<b>11</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi:	Paraf Dosen:
	Paraf Mahasiswa:

<b>6</b>	Tanggal Konsultasi : 1 Desember 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Tanya tentang penggunaan data	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>7</b>	Tanggal Konsultasi : 9 Desember 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: konsul Bab 1-5 dan abstrak	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>8</b>	Tanggal Konsultasi : 10 Desember 2020
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: Revisi bab 4,5 dan abstrak	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>9</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi: konsul bab 1-5 dan abstrak kec ujan	Paraf Dosen: 
	Paraf Mahasiswa: 
<b>10</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi:	Paraf Dosen:
	Paraf Mahasiswa:
<b>11</b>	Tanggal Konsultasi :
Catatan Perkembangan/Revisi Skripsi:	Paraf Dosen:
	Paraf Mahasiswa:

Mengetahui,  
 Koordinator Skripsi SI  
  
 (Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT.)

**LAMPIRAN C  
BERITA ACARA**

©UKDW



**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

(Ditandatangani Ketua Tim Penguji)

Pada hari ini : **Selasa, 12 Januari 2021**

Telah dilakukan Ujian Skripsi untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama Mahasiswa : **DENY ATLANTA**  
 No. Induk Mahasiswa : **72160037**  
 Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN JENIS SURAT PENDIDIKAN DAN  
 PENGAJARAN BERBASIS WEB  
 STUDI KASUS : FTI UKDW**

Dosen Pembimbing I : **KATON WIJANA, S.Kom., M.T.**

Dosen Pembimbing II : **Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.**

**NILAI**

(Lingkari yang dipilih)

A	A-	B+	B	B-	C+	C	D
---	----	----	---	----	----	---	---

Keterangan : **LULUS / TIDAK LULUS**

(Coret salah satu)

No.	CATATAN PERBAIKAN
1.	Menu membuat surat, tidak perlu mengisi keperluan
2.	Tambahkan pada surat, ada pihak ke 3 yg menyetujui surat
3.	Nama file hasil seharusnya sesuai format agar mudah dalam pencarian (PDF)
4.	Kesimpulan di hubungkan dengan rumusan masalah, surat diperbaiki
5.	Pada rancangan, sediakan rancangan template surat
6.	Bab 1.7. diperbaiki alenarnya
7.	Perhatikan cara penulisan alenia, italic, nama gambar, format

Perubahan di atas harus sudah diselesaikan paling lambat tanggal Jumat, 12 Februari 2021

Dewan Penguji Skripsi :

- |   |    |
|---|----|
| 1. <u>KATON WIJANA, S.Kom., M.T.</u>    | 1. |
| 2. <u>Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.</u>    | 2. |
| 3. <u>UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.</u> | 3. |
| 4. <u>YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.</u>     | 4. |

Mahasiswa yang diuji,

(DENY ATLANTA)

Yogyakarta, 12 Januari 2021  
 Ketua Tim Penguji

(KATON WIJANA, S.Kom., M.T.)

Catatan: 1 (satu) lembar untuk mahasiswa  
 1 (satu) lembar untuk arsip

# LAMPIRAN D FORM REVISI



Universitas Kristen Duta Wacana  
Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi  
Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25 Yogyakarta 55224  
Telp. : (0274)563929 Faks. : (0274)513235



## FORMULIR PERBAIKAN (REVISI) SKRIPSI

Dicetak tanggal: 14-01-2021 08:48:14

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DENY ATLANTA

N I M : 72160037

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN JENIS SURAT PENDIDIKAN DAN  
PENGAJARAN BERBASIS WEB  
STUDI KASUS : FTI UKDW


Tanggal Pendadaran : Selasa, 12 Januari 2021 pukul 08:00 WIB

Telah melakukan perbaikan tugas akhir dengan lengkap.

Demikian pernyataan kami agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Kamis, 14 Januari 2021

Dosen Pembimbing I

  
KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II

  
Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.