

**ANALISIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI SUDUT PANDANG
MAHASISWA
STUDI KASUS : WEB SSAT UKDW**

Skripsi



oleh
SAMUEL DAULAT MANGARAJA
72150075

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2019**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI SUDUT PANDANG
MAHASISWA
STUDI KASUS : WEB SSAT UKDW**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

SAMUEL DAULAT MANGARAJA
72150075

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2019

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Analisis Sistem Informasi Akademik dari Sudut Pandang Mahasiswa Studi Kasus : Web SSAT UKDW

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 7 Januari 2019



SAMUEL DAULAT MANGARAJA
72150075

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Sistem Informasi Akademik dari Sudut
Pandang Mahasiswa
Studi Kasus : Web SSAT UKDW
Nama Mahasiswa : SAMUEL DAULAT MANGARAJA
N I M : 72150075
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2018/2019

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 7 Januari 2019

Dosen Pembimbing I



YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



Ir. NJOO HARWANTO KRISTANTO, M.T., M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI SUDUT PANDANG
MAHASISWA
STUDI KASUS : WEB SSAT UKDW

Oleh: SAMUEL DAULAT MANGARAJA / 72150075

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
19 Desember 2018

Yogyakarta, 7 Januari 2019
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.
3. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
4. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.



Dekan

(Drs. SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

ANALISIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI SUDUT PANDANG
MAHASISWA STUDI KASUS SITUS WEBSITE SSAT

OLEH :

SAMUEL DAULAT MANGARAJA MANURUNG

72150075

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik secara khusus dirancang untuk memenuhi kebutuhan perguruan tinggi yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan, daya saing dan Sumber Daya Manusia yang dihasilkan.

Peran Sistem Informasi akademik di lingkungan lembaga pendidikan sangat penting dalam mendukung kegiatan-kegiatan akademik. Teknologi Informasi menjadi pilihan utama dalam menciptakan Sistem Informasi yang tangguh, sehingga mampu melahirkan keunggulan kompetitif dan menjadi strategi unggulan ditengah persaingan yang semakin ketat.

Sistem Informasi merupakan suatu sistem yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi yang bertujuan untuk menyajikan informasi tersebut berguna bagi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta untuk dapat membantu mengolah data dan menghasilkan informasi. Penelitian ini berjudul “Analisis Sistem Informasi Akademik Dari Sudut Pandang Mahasiswa Studi Kasus WEB SSAT UKDW”.

Semua kegiatan manusia memerlukan banyak informasi dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan manusia dituntut untuk menghasilkan informasi. Untuk mendapatkan informasi tersebut komputer dan alat teknologinya adalah alat bantu yang sangat tepat. Pada saat ini kualitas sebuah sistem kehidupan tertentu akan ditentukan oleh kemampuannya mengolah sistem informasi tersebut, yang secara khusus berarti kemampuannya dalam memiliki teknologi komputer yang terkait.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Fungsionalitas.

©UKDW

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Analisis Sistem Informasi Akademik Situs Website *Student's Self Access Terminal* Sudut Pandang pandang Orang Tua dan Mahasiswa. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi di Universitas Kristen Duta Wacana.

Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan Anugerah dan Kasih SetiaNya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.

1. Kepada kedua orang tua saya yang tidak henti-hentinya memberikan saya semangat dan motivasi untuk dapat menyelesaikan skripsi hingga akhir,
2. Kepada Ibu Yetli Oslan, S. Kom. MT selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
3. Kepada Bapak Ir. Harianto K, MM. MT selaku dosen pembimbing II yang banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
4. Kepada sahabat saya Yosocca Christian Antoh, S. E yang tidak henti-hentinya memberikan saya motivasi dan semangat untuk saya dapat menyelesaikan skripsi hingga akhir.
5. Kepada Keluarga besar Timbul Manurung selaku keluarga kedua saya di Kota Temanggung yang tidak henti-hentinya memberikan saya semangat dan motivasi untuk dapat menyelesaikan skripsi hingga akhir.

6. Kepada Unit Kemahasiswaan Kebudayaan ForMaPa (Forum Mahasiswa Papua).
7. Kepada Unit Kemahasiswaan Kebudayaan ImBaDa (Ikatan Mahasiswa Batak Duta Wacana).
8. Kepada Unit Kemahasiswaan Jeet Kune Do.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa yang mendatang.

Yogyakarta,..... 2018

Samuel Daulat M Manurung

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Hipotesis.....	3
1.7. Metodologi Penelitian.....	4
1.8. Identifikasi Masalah.....	5
1.8.1 <i>Performance</i>	5
1.8.2 <i>Information</i>	5
1.8.3 <i>Economics</i>	6
1.8.4 <i>Control</i>	6
1.8.5 <i>Efficiency</i>	6
1.8.6 <i>Service</i>	7
1.9. Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Deskripsi Umum Sistem Informasi Akademik.....	8
2.2. Pemahaman Situs Web SSAT.....	8
2.3. Metode Penelitian Kuantitatif.....	9

2.4. Kuisoner (Angket).....	10
2.5. Kuota Sampling	11
2.6. Statistika.....	12
2.7. Skala Pengukuran (Likert, Semantik Differensial & Guttman)	13
2.8. Alasan Situs Web SSAT tidak diminati.....	14
2.9. Analisis Sistem Informasi	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Tampilan Situs web <i>Student's Self Access Terminal</i> UKDW dari sisi mahasiswa sebagai stakeholder	16
3.2 Pemilihan Responden / Sampling	24
3.3 Kuisoner.....	25
3.3.1 Proses Penyusunan Pertanyaan Kuisoner.....	26
3.3.2 Membagikan Kuisoner.....	31
3.3.3 Cara Penilaian Kuisoner.....	32
3.4 Pengolahan Data	33
BAB 4 PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM.....	34
4.1 Fasilitas Yang Paling Dibutuhkan Situs Website SSAT.....	34
4.2 Keluhan Masalah Fungsionalitas Situs web SSAT.....	35
4.3 Keluhan Masalah Fungsionalitas dilihat dari fitur-fitur yang terdapat pada Situs web SSAT per angkatan.....	36
4.4 Keluhan Masalah Fungsionalitas pada Fitur-fitur Situs web <i>Student's Self Access Terminal</i> per jenis kelamin	40
BAB 5 PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tampilan Menu Login Situs Web SSAT	16
Gambar 3. 2 Tampilan Menu Utama Situs Web SSAT	17
Gambar 3. 3 Tampilan Menu KRS pada Situs Web SSAT.....	18
Gambar 3. 4 Tampilan Menu Jadwal Tes pada Situs Web SSAT	18
Gambar 3. 5 Tampilan Menu KHS pada Situs Web SSAT	19
Gambar 3. 6 Tampilan Menu Transkrip ICE	20
Gambar 3. 7 Tampilan Menu Daftar Blokir pada Web SSAT	21
Gambar 3. 8 Tampilan Fitur Biodata pada Web SSAT	22
Gambar 3. 9 Tampilan Menu Ubah Password pada Web SSAT	23
Gambar 3. 10 Fitur Kirim E-mail pada Situs Web SSAT.....	24
Gambar 3. 11 Kuisioner Pengenalan Mahasiswa.....	26
Gambar 3. 12 Kuisioner KRS Situs Web SSAT	27
Gambar 3. 13 Kuisioner Fitur Jadwal Tes	27
Gambar 3. 14 Kuisioner Fitur KHS di Situs Web SSAT	28
Gambar 3. 15 Kuisioner untuk Fitur Transkrip Nilai.....	28
Gambar 3. 16 Kuisioner Fitur Transkrip ICE	29
Gambar 3. 17 Kuisioner Fitur Blokir Registrasi	29
Gambar 3. 18 Kuisioner Fitur Biodata	30
Gambar 3. 19 Kuisioner Fitur Ubah Password	30
Gambar 3. 20 Kuisioner Fitur Kirim E-mail	31
Gambar 3. 21 Saran dan Masukkan untuk Situs Web SSAT	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Cara Pemilihan Responden yang Diambil dari tiap Prodi	25
Tabel 1 2 Pembagian Responden Berdasarkan Per Angkatan	32

©UKDW

ANALISIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI SUDUT PANDANG
MAHASISWA STUDI KASUS SITUS WEBSITE SSAT

OLEH :

SAMUEL DAULAT MANGARAJA MANURUNG

72150075

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik secara khusus dirancang untuk memenuhi kebutuhan perguruan tinggi yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan, daya saing dan Sumber Daya Manusia yang dihasilkan.

Peran Sistem Informasi akademik di lingkungan lembaga pendidikan sangat penting dalam mendukung kegiatan-kegiatan akademik. Teknologi Informasi menjadi pilihan utama dalam menciptakan Sistem Informasi yang tangguh, sehingga mampu melahirkan keunggulan kompetitif dan menjadi strategi unggulan ditengah persaingan yang semakin ketat.

Sistem Informasi merupakan suatu sistem yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi yang bertujuan untuk menyajikan informasi tersebut berguna bagi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta untuk dapat membantu mengolah data dan menghasilkan informasi. Penelitian ini berjudul “Analisis Sistem Informasi Akademik Dari Sudut Pandang Mahasiswa Studi Kasus WEB SSAT UKDW”.

Semua kegiatan manusia memerlukan banyak informasi dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan manusia dituntut untuk menghasilkan informasi. Untuk mendapatkan informasi tersebut komputer dan alat teknologinya adalah alat bantu yang sangat tepat. Pada saat ini kualitas sebuah sistem kehidupan tertentu akan ditentukan oleh kemampuannya mengolah sistem informasi tersebut, yang secara khusus berarti kemampuannya dalam memiliki teknologi komputer yang terkait.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Fungsionalitas.

©UKDW

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Universitas Kristen Duta Wacana adalah salah satu Universitas Kristen yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas ini memiliki 6 fakultas yang terdiri dari Teologi, Bioteknologi, Teknologi Informasi, Fakultas Kedokteran, Bisnis, dan Fakultas Arsitektur dan Design. Jumlah Mahasiswa UKDW yang tercatat sampai dengan saat ini berjumlah 3107 jiwa yang terdiri dari, 342 fakultas Bioteknologi, 891 fakultas Teknologi Informasi, 1273 fakultas Bisnis, 601 fakultas Arsitektur dan Design.

Student's Self Access Terminal (SSAT) merupakan fasilitas yang diberikan oleh unit Pusat Pelayanan Informasi dan Intranet Kampus (PUSPINDIKA) UKDW untuk dapat membantu mahasiswa dalam menunjang proses studi.

Kampus Universitas Kristen Duta Wacana sempat menjalani sistem registrasi manual dalam mengakses segala input nilai dan penawaran mata kuliah di semester baru tetapi seiring berjalannya waktu dengan perkembangan teknologi yang lebih modern dan kapasitas Mahasiswa yang makin hari makin bertambah maka pihak lembaga - lembaga internal UKDW (PUSPINDIKA) berupaya semaksimal mungkin untuk meningkatkan dan mengembangkan situs-situs penunjang akademik.

Sistem Manual yang dulu sering dipakai ini kemudian mengalami perubahan dengan penawaran situs SSAT yang memudahkan mahasiswa dalam mengakses nilai, menawarkan mata kuliah, melihat point keaktifan mahasiswa secara online dan mengakses internet/ hotspot. Pemanfaatan teknologi dengan mengembangkan *Student's Self Access Terminal (SSAT)* di dunia pendidikan dalam lingkup UKDW membawa dampak yang besar bagi mahasiswa dalam menunjang proses akademisnya sehingga terus di gunakan sampai sekarang. Sistem online yang dijalankan membantu mahasiswa untuk dengan mudah mengakses beberapa hal terkait nilai, mata kuliah,

dan point keaktifan tanpa dibatasi ruang dan waktu. Mengingat mahasiswa di kampus UKDW yang terdiri dari berbagai daerah di Indonesia sehingga tidak menetap di wilayah DIY. SSAT dapat membantu mahasiswa untuk mengaksesnya dari tempat yang berbeda.

Seperti yang telah dijelaskan diatas *Student's Self Access Terminal (SSAT)* memiliki banyak kegunaan yang dapat membantu mahasiswa dalam menunjang proses studinya. Kendati demikian SSAT jarang sekali dibuka dikalangan mahasiswa UKDW. SSAT hanya diminati saat sebelum proses registrasi semester baru, itu berarti *Student's Self Access Terminal (SSAT)* sering dibuka sekali dalam tiap semester. Di satu sisi *Student's Self Access Terminal (SSAT)* ini membantu para mahasiswa dalam mengakses segala data terkait nilai, mata kuliah, dan poin kreativitas tetapi disisi lain menjadi masalah jika fasilitas baik yang telah diberikan oleh kampus ini dimanfaatkan hanya saat proses registrasi dan dilakukan sekali per semester. Hal ini telah menjadi kegelisahan penulis dalam mengkaji lebih jauh tentang manfaat *Student's Self Access Terminal (SSAT)* bagi mahasiswa UKDW dan alasan situs SSAT tidak diminati dikalangan mahasiswa.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana pemahaman mahasiswa UKDW tentang situs *Student's Self Access Terminal (SSAT)*?
- b. Mengapa situs *Student's Self Access Terminal (SSAT)* kurang diminati mahasiswa UKDW?

1.3. Tujuan Penelitian

Penulisan studi kasus ini bertujuan untuk :

- a. Akan dilakukan penelitian untuk melihat kelebihan dan kekurangan fungsionalitas website *Student's Self Access Terminal* (SSAT) dari sudut pandangan mahasiswa.
- b. Menjadi salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana komputer di Universitas Kristen Duta Wacana.

1.4. Manfaat Penelitian

Merekonstruksi pemahaman mahasiswa UKDW mengenai manfaat penggunaan situs SSAT dan mengembangkan fitur-fitur sehingga diminati dikalangan mahasiswa.

1.5. Batasan Masalah

Kuisoner mengenai Situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) dibagikan kepada mahasiswa UKDW pertama kali pada bulan November tahun 2016 yang nantinya akan diisi oleh setiap mahasiswa yang sudah menerima kuisoner tersebut mengenai pemahaman dan juga kendala-kendala dalam mengakses *Situs Web Student's Self Access Terminal* (SSAT).

Batasan masalah dari studi kasus Web SSAT yang ditulis adalah hanya menganalisis pemahaman dan kendala-kendala apa saja yang dihadapi oleh mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana dalam mengakses situs Web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) yang nantinya akan dikembangkan oleh Puspindika UKDW sehingga Web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) mempunyai peran penting dan dapat diakses setiap saat dalam mahasiswa menjalani studi hingga selesai.

1.6. Hipotesis

Situs Web SSAT yang dibuat oleh lembaga internal UKDW dipahami hanya sebatas melihat hasil nilai akademi dan poin keaktifan mahasiswa. Selain itu tidak adanya fitur yang dikembangkan sehingga menarik minat mahasiswa untuk mengaksesnya.

1.7. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan informasi dalam penulisan studi kasus ini adalah sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan penulis dengan mempelajari sumber-sumber pustaka yang mendukung penyelesaian tugas akhir, terutama yang berhubungan dengan teori yang digunakan dalam pengerjaan tugas akhir.

b. Wawancara

Melakukan wawancara dengan beberapa mahasiswa UKDW masing-masing 2 orang dari setiap prodi di UKDW untuk mendapatkan informasi kebutuhan mengenai kendala yang dihadapi mahasiswa UDKW dalam mengakses situs *Web Student's Self Access Terminal (SSAT)*.

c. Konsultasi dengan dosen pengarah

Konsultasi dilakukan dengan cara mengkonsultasikan segala hal yang berhubungan dengan tugas akhir kepada dosen pengarah.

d. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan penulis yaitu data tentang mahasiswa yang mengakses situs web *Student's Self Access Terminal (SSAT)* beserta fitur/fasilitas yang pernah digunakan atau tidak pernah digunakan disertai masalah yang dihadapi, saran dan masukan serta penilaian. Beberapa data pribadi tentang mahasiswa tersebut juga dikumpulkan untuk membantu penelitian yaitu prodi, angkatan, jenis kelamin dan IPK (Indeks Prestasi Kumulatif). Penulis memanfaatkan kuisioner yang dibagikan kepada mahasiswa untuk mendapatkan data tersebut.

e. Analisis Data

Hasil dari data yang sudah diolah dengan aplikasi minitab dan Ms. Excel tentang fungsionalitas penggunaan serta sudut pandang mahasiswa

terhadap Situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) sebagai pengguna nantinya akan ditampilkan dalam bentuk grafik untuk mempermudah dan menampilkan hasil dari penilaian terhadap masing - masing fitur/ fasilitas situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT).

f. **Penyusunan Laporan**

Penelitian akan didokumentasikan menjadi laporan yang nantinya diharapkan bisa dipergunakan dalam hal pengembangan situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) kedepannya agar bisa menjadi lebih baik.

1.8. Identifikasi Masalah

1.8.1 Performance

Situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) memiliki kelemahan pada performa khususnya pada *Response time*, respon terhadap update transaksi/ informasi baru biasanya lambat. Misalkan, ketika mahasiswa yang mendapatkan cekal registrasi telah melakukan pembayaran yang tertunda, namun pada situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) belum dilakukan proses perubahan informasi yang baru sehingga mahasiswa tersebut masih dalam cekal registrasi.

1.8.2. Information

Informasi yang didapatkan dari situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) kurang update, hal tersebut menjadi kendala karena mahasiswa tidak dapat mengetahui informasi baru tentang fitur-fitur situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) seperti transkrip nilai, hasil studi, poin keaktifan mahasiswa, dan beberapa pemberitahuan seperti cekal registrasi.

1.8.3. Economics

Sistem sangat bermanfaat dan tidak banyak memakan biaya. Mahasiswa dapat dengan mudah melihat hasil studi dan Kartu Rencana Studi (KRS) yang dapat di *print out* secara gratis di mesin pencetak yang sudah di sediakan oleh Universitas Kristen Duta Wacana.

1.8.4. Control

Lembaga Puspindika di Universitas Kristen Duta Wacana telah memberikan akses keamanan yang sangat bagus. Hal itu menjadi keuntungan untuk mahasiswa sehingga mahasiswa dapat membuat dan mengubah password sesuai dengan keinginan. Selain itu, ketika melakukan *login* pada komputer maupun smartphone, situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) dapat dengan otomatis *logout* jika tidak digunakan dalam beberapa waktu. Hal tersebut dapat membuat mahasiswa tidak perlu khawatir jika lupa *logout* dari situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT).

1.8.5. Efficiency

Kegunaan dalam mengakses situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT) tentu mempermudah mahasiswa untuk mengakses data pribadi dan sudah sangat baik untuk digunakan. Hanya saja, ketika ada masalah cekal registrasi yang bersangkutan dengan administrasi, biasanya unit Biro 2 di Universitas Kristen Duta Wacana akan meminta bukti pembayaran dengan mengirim pemberitahuan cekal melalui situs web *Student's Self Access Terminal* (SSAT). Misalnya, mahasiswa sedang tidak berada di kampus (atau sedang diluar kota Yogyakarta), mahasiswa tersebut akan kesulitan untuk memberi bukti pembayaran.

1.8.6. Service

Dalam hal pelayanan, situs web *Student's Self Access Terminal (SSAT)* memiliki kelemahan yaitu dalam hal perubahan data/ informasi sehingga mahasiswa kesulitan mengetahui informasi mengenai nilai, kartu rencana studi, serta poin keaktifan yang terdapat pada situs web *Student's Self Access Terminal (SSAT)*. Dalam hal tampilan situs web sangat sederhana dan juga mudah digunakan untuk mahasiswa sehingga dapat dengan mudah mengakses situs web *Student's Self Access Terminal (SSAT)*.

1.9. Sistematika Penulisan

Sistematika laporan tugas akhir ini secara garis besar dapat dituliskan sebagai berikut :

BAB 1 Bagian ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 Bagian ini berisikan tentang deskripsi umum Sistem Informasi Akademik, deskripsi dan analisa data mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana.

BAB 3 Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai tempat dan waktu penelitian, sumber dan jenis data, media yang diperlukan, pengujian dan teknik pengumpulan data.

BAB 4 merupakan penerapan dan analisis sistem dari studi kasus Website *Student's Self Access Terminal (SSAT)* berdasarkan rancangan yang telah dibuat pada bab 3. Hasil akan berupa tampilan grafik dari hasil data kuisioner yang sudah diolah dengan menggunakan Ms. Excel dan Minitab

BAB 5 Merupakan penutup yang berisikan kesimpulan dari analisis yang dilakukan, hasil penelitian, serta saran-saran yang untuk kegiatan penelitian kedepan. Kesimpulan juga berisi jawaban dari pertanyaan yang dibahas pada rumusan masalah.

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis terhadap fungsionalitas situs *Student's Self Access Terminal* (SSAT) UKDW , maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Fitur Transkrip Nilai selalu di update agar mahasiswa dapat mengetahui informasi mengenai pemberitahuan nilai terbaru.
2. Diharapkan ditambahkan fasilitas untuk mahasiswa dapat mengubah foto di fitur biodata di situs web SSAT.
3. Meng-update tampilan yang lebih menarik mahasiswa pada desain situs web SSAT agar nantinya mahasiswa lebih sering mengakses situs tersebut.
4. Fitur Jadwal Tes di update agar mahasiswa dapat mengetahui informasi mengenai jadwal dan ruang ujian.
5. Meng-update notifikasi yang terdapat pada fitur Student's Point Activity di Situs Web SSAT agar mahasiswa dapat mengetahui informasi mengenai kegiatan-kegiatan informasi organisasi yang sudah diikuti selama mengikuti perkuliahan.

5.2 Saran

Berikut ini adalah saran dari hasil analisis yang telah dilakukan terhadap fungsionalitas fitur *Student's Self Access Terminal* (SSAT) UKDW dari sisi mahasiswa sebagai pengguna :

1. Sebaiknya ditambahkan notifikasi pada setiap fitur yang terdapat di dalam situs website *Student's Self Access Terminal* (SSAT).
2. Informasi pada fitur-fitur tertentu misalnya fitur jadwal tes, info ruang perkuliahan serta kartu hasil studi dan transkrip nilai.

3. Fitur Kirim E-mail sebaiknya dapat dikembangkan supaya nantinya dosen atau wali studi dapat dengan mudah berkomunikasi serta memberikan informasi mengenai perkembangan mahasiswa selama mengikuti studi.

©UKDW

DAFTAR PUSTAKA

Darmawan, D. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.

Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andy Offset.

Sa'idah, N. (2016). Pengembangan Buku Ajar Statistik Sebagai Penunjang Perkuliahan. *Refleksi Edukatika*, 105.

Sinambela, L. P. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

©UKDW