

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB
DI SMAK SETIA BAKTI, RUTENG**

Skripsi



oleh
YOHANA APRILA WIDARTI ANTUS
72170098

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022**

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB
DI SMAK SETIA BAKTI, RUTENG**

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

YOHANA APRILA WIDARTI ANTUS
72170098

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022**

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yohana A.W Antus
NIM : 72170098
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan pendidikan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI
SMAK SETIA BAKTI, RUTENG”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 12 April 2020

Yang menyatakan



(Yohana A.W Antus)
NIM.72170098

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMAK SETIA BAKTI, RUTENG

Oleh: YOHANA APRILIA WIDARTI ANTUS / 72170098

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
8 Juli 2022

Yogyakarta, 11 Juli 2022
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
3. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
4. Gabriel Indra Widi Tamtama, SKom.,MKom.

Digitally signed by
Wimmie
Handiwidjojo
2022-07-11
10:11+07:00

Digitally signed by
Yohana
2022-07-11
09:49+07:00



Rekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web di SMAK Setia Bakti, Ruteng

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, 10 Juli 2022



YOHANA APRILA WIDARTI ANTUS
72170098

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan penyertaan yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan pembuatan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web di SMAK Setia Bakti, Ruteng”, dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Sistem Informasi dan memperoleh gelar sarjana di Universitas Kristen Duta Wacana.

Dalam proses pembuatan skripsi ini tidak hanya dilakukan oleh penulis sendiri, namun melibatkan beberapa pihak yang telah membimbing, membantu serta mendukung penulis hingga akhir. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan rahmat kasih dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. Bapa, mama, adik dan teman-teman yang sudah mendukung penulis melalui semangat dan doa.
3. Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing I saya, yang telah berkenan membimbing, meluangkan waktu dan memberikan masukan hingga tugas akhir ini selesai.
4. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. selaku pembimbing II saya, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan membagi ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidaklah sempurna dan masih banyak hal yang perlu diperbaiki lagi dikarenakan keterbatasan penulis. Oleh sebab itu, penulis siap menerima kritik dan saran yang membangun. Akhirnya demikian penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Spesifikasi Sistem.....	2
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.7 Sistematika penulisan	3
BAB 2	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Blackbox testing	6
2.3 Definisi sistem	6
2.4 Memahami informasi.....	6
2.5 PHP.....	6
2.6 Registrasi	7
2.7 Siswa.....	7

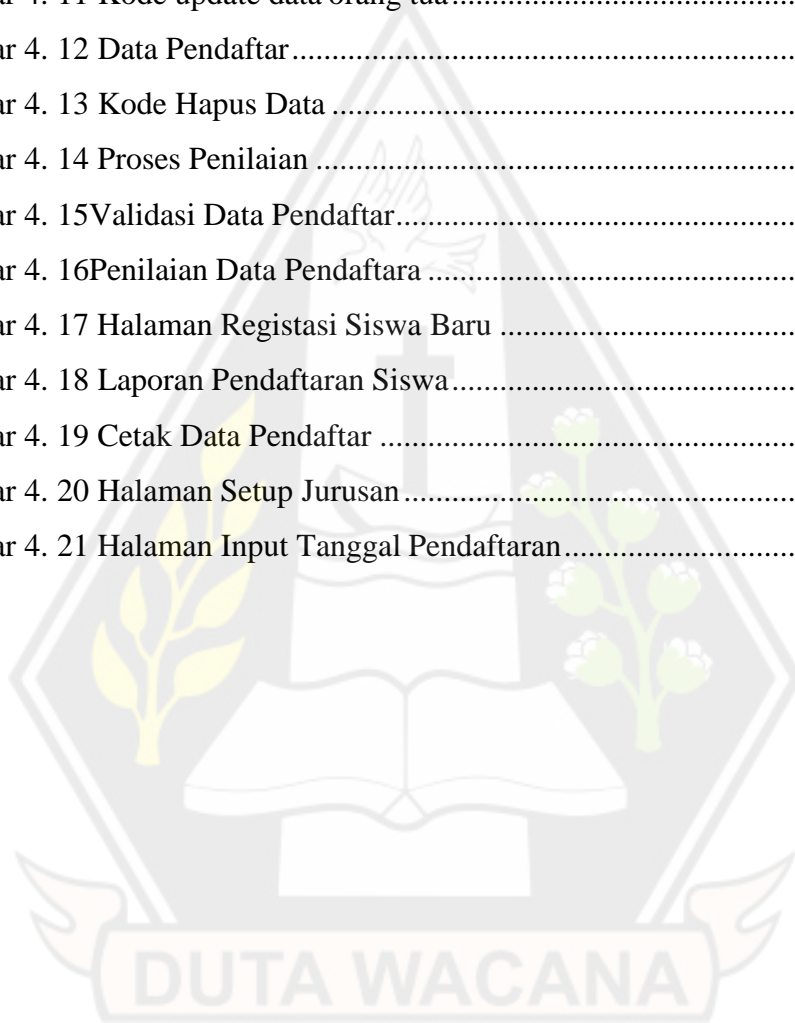
BAB 3	8
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Tahapan Pengambilan Data	8
3.2 SOP Pendaftaran Siswa sebelum Sistem Dibuat	8
3.3 Activity Diagram Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web	9
3.4 Use Case Diagram	11
3.6 Data Flow Diagram	18
3.6.1 Diagram konteks level 0.....	18
3.6.2 Diagram konteks level 1.....	19
3.7 Model Data Logika.....	19
3.7.1 MDL 1: Identifikasi Utama.....	20
3.7.2 MDL 2: Menentukan Hubungan Entitas	21
3.7.3 MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	21
3.7.4 MDL 4: Menentukan Kunci Tamu.....	22
3.7.5 MDL 5: Menentukan Aturan Bisnis.....	23
3.7.6 MDL 6: Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	23
3.7.7 MDL 7: Validasi Normalisasi	24
3.7.8 MDL 8: Menentukan Kamus Data.....	25
3.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	28
3.9 Perancangan Antarmuka Sistem.....	28
3.9.1 Halaman Login.....	29
3.9.2 Halaman Nilai Siswa.....	30
3.9.3 Halaman Berkas	32
3.9.4 Halaman Profil	33
3.9.5 Halaman Dashboard Admin	35
3.9.6 Halaman Data Pendaftar Admin	35
3.9.7 Halaman Detail Pendaftar Admin	36
3.9.8 Halaman validasi Admin.....	36
3.9.9 Halaman Laporan Admin.....	37
3.9.10 Halaman Setup Jurusan Admin.....	37
3.9.11 Halaman Setup Tanggal Pendaftaran	38
BAB 4	39
IMPLEMENTASI DAN PENERAPAN SISTEM	39

4.1	Implementasi Sistem	39
4.1.1	Membangun Koneksi Database.....	39
4.1.2	Membangun Tampilan Login (Autentikasi User)	40
4.1.3	Desain Halaman Nilai Siswa.....	41
4.1.4	Proses Entri Data ke Database	43
4.1.5	Proses Menampilkan Data dari Database.....	44
4.1.6	Proses Melakukan Ubah Data	46
4.1.7	Proses Melakukan Hapus Data	47
4.2	Analisis Sistem	49
4.2.1	Proses penilaian.....	49
4.2.2	Analisis Validasi Nilai Siswa.....	50
4.2.3	Analisis Registrasi Siswa Baru	52
4.2.4	Analisis Laporan Pendaftar	53
4.2.5	Analisis Setup Jurusan	54
4.2.6	Analisis Setup Tanggal Pendaftar	54
4.3	Pengujian/Hasil Analisis Sistem.....	55
4.4	Tujuan Pengujian.....	55
4.5	Metode pengujian	55
4.6	Hasil pengujian.....	56
4.7	Pembahasan	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram	12
Gambar 3. 2 Data Flow Diagram Level 0	18
Gambar 3. 3 DFD Level 1	19
Gambar 3. 4 MDL 1 Identifikasi Entitas Utama	20
Gambar 3. 5 Menentukan Hubungan Entitas	21
Gambar 3. 6 Menentukan Kunci Primer dan Alternatif	22
Gambar 3. 7 Menentukan Kunci Tamu	22
Gambar 3. 8 Atribut Bukan Kunci	24
Gambar 3. 9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
Gambar 3. 10 Login User	29
Gambar 3. 11 Registrasi Siswa Baru	30
Gambar 3. 12 Iput Nilai Siswa	31
Gambar 3. 13 Pengumuman hasil seleksi.....	31
Gambar 3. 14 Edit Nilai	32
Gambar 3. 15 Halaman Berkas	33
Gambar 3. 16 Upload Berkas	33
Gambar 3. 17 Halaman Profil	33
Gambar 3. 18 Edit Profil Siswa.....	34
Gambar 3. 19 Edit Profil Orang Tua	35
Gambar 3. 20 Dahboard Admin	35
Gambar 3. 21 Data Pendaftar	36
Gambar 3. 22 Detail Pendaftar	36
Gambar 3. 23 Penilaian Data Pendaftar	37
Gambar 3. 24 Laporan Pendaftaran Siswa	38
Gambar 3. 25 Setup Jurusan Admin.....	38
Gambar 3. 26 Setup Tanggal Pendaftar	39
Gambar 4. 1 Kode Program Koneksi Database.....	41
Gambar 4. 2 Form Login.....	42
Gambar 4. 3 Kode Program Form Login	43

Gambar 4. 4 Halaman Nilai	44
Gambar 4. 5 Kode Program Halaman Utama.....	45
Gambar 4. 6 Halaman Edit Profil	45
Gambar 4. 7Kode Program Entry ke Database	46
Gambar 4. 8 Data Pendaftar.....	47
Gambar 4. 9 Kode Pendaftar.....	47
Gambar 4. 10 Edit Data Orang Tua	48
Gambar 4. 11 Kode update data orang tua.....	48
Gambar 4. 12 Data Pendaftar.....	49
Gambar 4. 13 Kode Hapus Data	50
Gambar 4. 14 Proses Penilaian	51
Gambar 4. 15Validasi Data Pendaftar.....	52
Gambar 4. 16Penilaian Data Pendaftara	52
Gambar 4. 17 Halaman Registrasi Siswa Baru	53
Gambar 4. 18 Laporan Pendaftaran Siswa.....	54
Gambar 4. 19 Cetak Data Pendaftar	54
Gambar 4. 20 Halaman Setup Jurusan.....	55
Gambar 4. 21 Halaman Input Tanggal Pendaftaran.....	55



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 SOP Pendaftaran Siswa di SMAK Setia Bakti.....	8
Tabel 3.2 Activity diagram 1.....	10
Tabel 3.3 Activity diagram 2.....	11
Tabel 3. 4 Deskripsi melihat data calon siswa	12
Tabel 3.5 Deskripsi validasi data pendaftar	13
Tabel 3.6 Deskripsi Hapus data pendaftar.....	14
Tabel 3.7 Deskripsi cetak data pendaftar	15
Tabel 3.8 Deskripsi Setup Jurusan	15
Tabel 3.9 Deskripsi Setup Tanggal Pendaftaran	15
Tabel 3. 10 Deskripsi input nilai siswa dan edit nilai siswa.....	16
Tabel 3. 11 Deskripsi Input registrasi siswa.....	17
Tabel 3. 12 Deskripsi Upload berkas pendaftaran	17
Tabel 3. 13 Deskripsi Cetak kartu pendaftaran	18
Tabel 3. 14 Kamus Data Berkas.....	25
Tabel 3. 15 Tabel Jurusan	25
Tabel 3. 16 Tabel Nilai.....	25
Tabel 3. 17 Tabel Orangtua.....	26
Tabel 3. 18 Tabel Pendaftar	27
Tabel 3. 19 Tabel User	27
Tabel 3. 20 Tabel Tanggal.....	28
Tabel 4. 1 Pengujian Blackbox pada Halaman Admin	56
Tabel 4. 2 Pengujian Blackbox pada Halaman Siswa	58

ABSTRAK

SMAK Setia Bakti Ruteng merupakan salah satu sekolah swasta Katolik dibawah Yayasan Dian Yosefa yang berdiri sejak tahun 1990. Memiliki fasilitas yang layak, SMAK Setia Bakti mempunyai asrama tinggal untuk siswa putra dan putri didalam kompleks sekolah. Hingga saat ini SMAK Setia Bakti tetap menjadi salah satu sekolah swasta favorit di daerah Ruteng, Manggarai. Di SMAK Setia Bakti sendiri memiliki 3 jurusan yaitu MIPA, IIS dan IBB serta memiliki jumlah sekitar 800an murid pertahunnya. Pendaftaran siswa baru masih menjadi salah satu proses yang menyulitkan bagi pihak sekolah disaat sekolah lain telah menggunakan website untuk melakukan proses pendaftaran pada siswa ditambah lagi saat masa-masa pandemi covid 19 berlangsung semakin banyak kesulitan yang dialami pihak sekolah dikarenakan sekolah harus melakukan proses pendaftaran serta pendataan siswa sehingga memakan waktu serta ketakutan akan penularan covid yang marak terjadi.

Dikarenakan hal tersebut, maka diperlukan pembuatan suatu sistem yang dapat mengatasi persoalan yang ada di sekolah dengan menciptakan "Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru berbasis Web di SMAK Setia Bakti, Ruteng". Sistem ini akan memudahkan siswa serta pihak sekolah dalam mendaftar. Dikarenakan sekolah dapat melakukan validasi dengan melihat nilai dan berkas siswa yang telah diinputkan oleh siswa. Sistem yang dibuat juga diharapkan dapat digunakan oleh pihak PPSB (Panitia Pendaftaran Siswa Baru) dikarenakan semua fitur yang diharapkan sudah dapat berjalan dan meringankan kerja dari pihak sekolah dan telah diujikan kepada salah satu guru yang mengajar di SMAK Setia Bakti melalui Gmeet serta 5 orang teman yang berada di Jogja. Melalui pembuatan sistem tersebut diharapkan dapat mengurangi beban pekerjaan dari pihak sekolah dalam melakukan pendaftaran karena dapat dilakukan secara online oleh siswa yang akan mendaftar.

Kata kunci : sistem informasi, pendaftaran siswa, web

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini banyak sekolah di Indonesia yang mengalami kesulitan dikarenakan Covid-19 yang mengharuskan sekolah melakukan semua kegiatan belajar mengajar daring yang pastinya sangat menyulitkan pihak sekolah khususnya di SMAK Setia Bakti, Ruteng. Dalam prosesnya terlebih khusus ketika memasuki tahun ajaran baru dalam penyelenggaraan Pendaftaran Siswa Baru (PSB), dengan adanya kesulitan yang terjadi seharusnya system harus dibangun oleh sekolah untuk memudahkan pengelolaan data terlebih khusus dalam proses input dan output data dalam pelaksanaan PSB.

SMAK Setia Bakti, Ruteng merupakan salah satu sekolah favorit di Ruteng, dimana dalam setahun terdapat 800an siswa baru yang mendaftar dan yang di terima kurang lebih 400an orang pendaftar. Proses pendaftarannya pun mengalami banyak kesulitan karena dilakukan secara manual apalagi dalam keadaan pandemik saat ini baik orangtua dan siswa harus melakukan pendaftaran langsung di sekolah dengan membawa semua persyaratan sehingga menyebabkan kesulitan dalam proses pendaftaran karena harus menginput satu persatu data siswa yang kemudian akan di hitung berdasarkan persyaratan pendaftaran untuk selanjutnya dilakukan pemilahan di excel untuk mengetahui siswa yang akan diterima. Selain itu penyebaran covid-19 juga dapat terjadi dengan cepat ketika banyak orang berkumpul dalam satu tempat.

Dengan adanya kesulitan yang terjadi di SMAK Setia Bakti maka penulis membuat “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Website di SMAK Setia Bakti Ruteng” yang diharapkan dapat memudahkan pihak sekolah dalam melakukan pendaftaran pada masa pandemik covid-19 ini karena dapat dilakukan dimana saja dengan menggunakan android atau komputer dan menciptakan kinerja yang efektif serta efisien dalam mengolah informasi dalam proses Pendaftaran Siswa Baru di SMAK Setia Bakti Ruteng.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Pendaftaran secara manual membuat kesulitan dalam penentuan jurusan berdasarkan peminatan siswa yang mendaftar.
- b. Dikarenakan adanya pandemic yang mengharuskan semua kegiatan sekolah dilakukan secara online.

1.3 Tujuan

- a. Riset ini bertujuan untuk membuat sebuah website yang diharapkan dapat meringankan tugas pihak sekolah melaksanakan pendaftaran siswa baru selama masa pandemi serta dalam proses penyeleksian tidak membutuhkan waktu yang lama.
- b. Sebagai tuntutan untuk meraih gelar sarjana komputer di prodi Sistem Informasi di Universitas Kristen Duta Wacana.

1.4 Batasan Masalah

- a. Sistem dibangun berbasis web menggunakan PHP dan MySQL.
- b. SOP pelaksanaan pendaftaran menggunakan data yang ada di SMAK Setia Bakti Ruteng.

1.5 Spesifikasi Sistem

- a. Sistem dapat memproses pendaftaran siswa ketika melakukan pendaftaran
- b. Sistem dapat menampilkan penginputan proses penyaringan data berdasarkan nama, nilai dan agama siswa
- c. Sistem dapat menampilkan daftar nilai siswa berdasarkan kebutuhan sekolah
- d. Sistem dapat memproses data siswa ketika admin akan menyeleksi
- e. Sistem dapat menampilkan siswa yang dinyatakan lulus seleksi

1.6 Tahapan Penelitian

Berikut ini adalah proses dalam melakukan riset :

a. Pengambilan Data

Data diambil dengan melakukan interiew langsung kepada pihak sekolah tentang informasi pendaftaran siswa baru di sekolah dengan mengetahui rangkaian proses pendaftaran dan kebutuhan yang diharapkan pihak sekolah SMAK Setia Bakti

b. Analisis Data

Data yang didapatkan dari hasil penulis melakukan survey langsung kepada pihak sekolah akan dipillah untuk dimasukkan kedalam sistem

c. Perancangan Sistem

Setelah data dianalisis, kemudian penulis melakukan desain sistem pendaftaran siswa berbasis web dengan menggunakan prosedur waterfall, mulai dari antarmuka siswa, antarmuka admin sampai kepada pengolahan nilai siswa.

d. Implementasi sistem

Sistem akan dibuatkan sesuai dengan tahapan pembuatan sistem berdasarkan database dan antarmuka yang telah dirancang.

1.7 Sistematika penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan, maka uraian pembahasan proposal skripsi ini ditulis secara sistematis sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab 1 dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah ,tujuan, Batasan masalah, dan sistematika penulisan

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab 2 landasan teori ini akan membahas mengenai tinjauan Pustaka, pengertian system, pengertian informasi, pengertian pendaftaran, dan pengertian siswa menurut para ahli

BAB 3 METODE PENELITIAN

Pada bab 3 metode penelitian ini akan di jelaskan mengenai tahapan penelitian, system flow dan Sistem flow pendaftaran siswa baru berbasis web

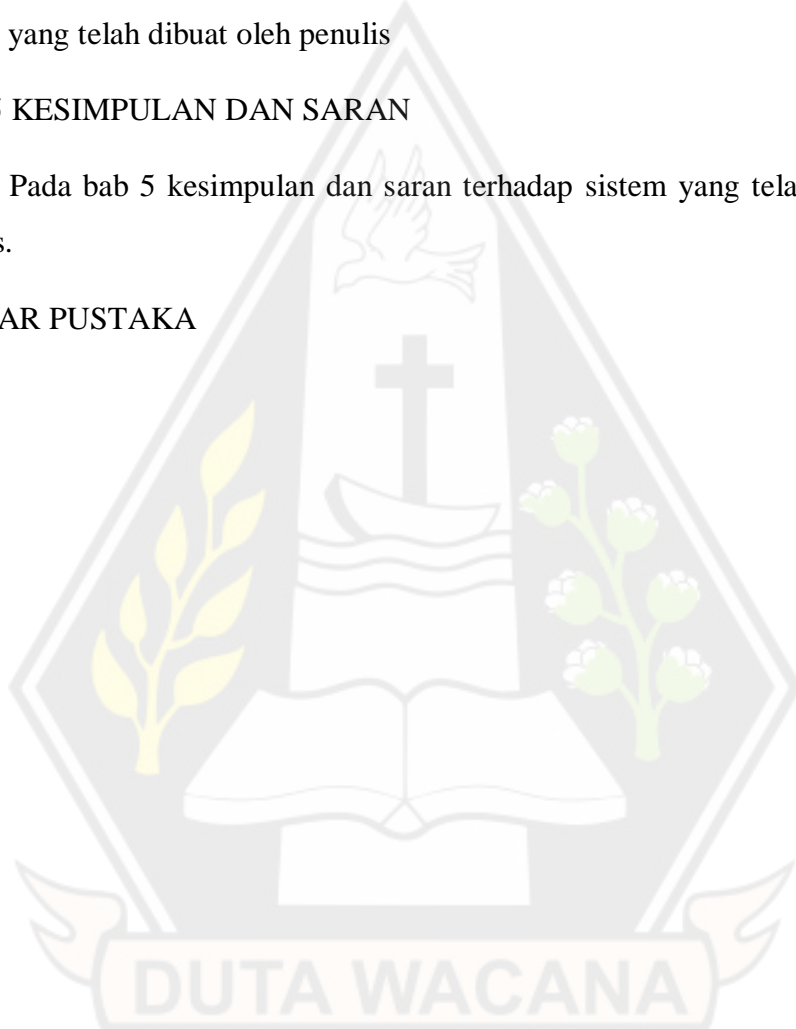
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENERAPAN SISTEM

Pada bab 4 akan menjelaskan implementasi dan penerapan dari sistem yang telah dibuat oleh penulis

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab 5 kesimpulan dan saran terhadap sistem yang telah dibuat oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA



BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perancangan sistem informasi yang telah dibuat dapat diketahui bahwa;

- a. Sistem Penerimaan Siswa Baru di SMAK Setia Bakti Ruteng telah berhasil dibuat. Sistem dapat menghitung rata-rata nilai siswa yang dapat divalidasi oleh admin.
- b. Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru berbasis web ini dapat mendownload laporan hasil pendaftaran berdasarkan tahun siswa melakukan pendaftaran. Sehingga data tahunan siswa dapat dilihat kembali oleh pihak sekolah dan siswa dapat mendownload kartu hasil pendaftaran sebagai bukti siswa diterima.

5.2 Saran

Saran untuk pengembang sistem informasi yang telah dibuat yaitu;

- a. Untuk pengembangan sistem informasi pendaftar lanjutan diharapkan menggunakan sistem SMS Gateway.
- b. Untuk pengembangan sistem informasi pendaftar lanjutan diharapkan untuk mengembangkan sistem sampai kepada manajemen sekolah seperti jadwal mata pelajaran, penilaian siswa, absen, keuangan sekolah, hingga data siswa perkelas.
- c. Untuk pengembangan sistem selanjutnya diharapkan untuk penambahan user guru dalam memantua kegiatan belajar di kelas.

DAFTAR PUSTAKA

- Kristanto, Andri. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Penerbit Gave Media, 2018.
- Mundzi, MF. *Buku Sakti Pemrograman WEB Seri PHP*. Yogyakarta: Start Up, 2018.
- Putratama, Supono & V. *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigneter*. 1st . Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- Rahmawati, Fajar Sidik & Mari. "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis." (Paradigma) 20, No 1 (2018): 119-128. HYPERLINK "<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/3051>" <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/3051>
- Rosa A.S & M. Shalahudin;. *Rekayasa Perangkat Lunak: Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2015.
- Steinbart., Marshall B. Romney & Paul John. *Sistem Informasi Akuntansi: Accounting Information System*. 13. Prentice Hall, 2014.
- Supriyono, Tia Lesi Oktafiani & Supriyono. "Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online dan Tes Masuk Berbasis Komputer Pada SMK Manggala Tama Binangun." (Inti Talafa) Vol 13, No 2: 52-62. HYPERLINK "<https://e-journal.umc.ac.id/index.php/INT/article/view/2697>" <https://e-journal.umc.ac.id/index.php/INT/article/view/2697>
- Syafi'i, Ika Yuniva & Ahmad. "Pendekatan Model Waterfall Dalam Perancangan Web Sistem Informasi." (Paradigma) 20, No 1 (2018): 59-64. HYPERLINK "<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/3089>" <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/3089>
- Wahyudi, Nur Ariesanto Ramdhan & Dimas. "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis WEB Di SMP Negeri 1 Wanasari Brebes." (Intech) Vol 1, No 1 (2019): 56-65. HYPERLINK "<http://jurnal.umus.ac.id/index.php/intech/article/view/38>" <http://jurnal.umus.ac.id/index.php/intech/article/view/38>