

**SISTEM INFORMASI MEDIA PEMBELAJARAN  
MS.WORD & EXCEL BERBASIS WEB  
( STUDI KASUS : SMK BINAKARYA MANDIRI )**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**RADEN ALDHI SEPTIAN  
201510225002**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi Media Pembelajaran Ms. Word &  
Excel Berbasis Web Pada SMK Binakarya Mandiri  
Bekasi.  
Nama Mahasiswa : Raden Aldhi Septian  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225002  
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : Rabu, 17 Juli 2019



Pembimbing I

Pembimbing II

Dwipa Handayani, S.Kom., MMSI  
NIDN : 0317078008

Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0329087703

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Media Pembelajaran Ms. Word  
& Excel Berbasis Web Pada SMK Binakarya  
Mandiri Bekasi.  
Nama Mahasiswa : Raden Aldhi Septian  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225002  
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : Rabu, 17 Juli 2019

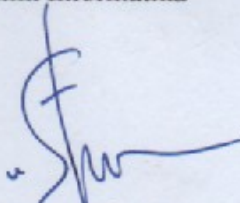
Bekasi, 25 Juli 2019

MENGESAHKAN,

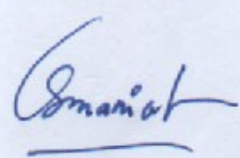
Ketua Tim Penguji : Sugiyatno, S.Kom., M.Kom  
NIDN 0313077206  
Penguji I : Rakhmi Khalida, ST., M.M.S.I  
NIDN 0304099201  
Penguji II : Dwipa Handayani, S.Kom., M.M.S.I  
NIDN 0317078008

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

  
Sugiyatno, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0313077206

Dekan  
Fakultas Teknik

  
Ismaniah, S.Si., MM  
NIDN : 0309036503

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul

SISTEM INFORMASI MEDIA PEMBELAJARAN MS.WORD DAN EXCEL BERBASIS *WEB* PADA SMK BINAKARYA MANDIRI BEKASI ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 25 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Raden Aldhi Septian

201510225002

## ABSTRAK

**Raden Aldhi Septian, 201510225002.** Sistem Informasi Media Pembelajaran Ms.Word dan Excel Berbasis *Web* Pada SMK Binakarya Mandiri Bekasi.

Microsoft Word adalah salah satu software/program pengolah kata yang dibuat oleh Microsoft dan dimasukkan dalam bundle Microsoft Office. Microsoft Word menjadi program pengolah kata yang handal dan paling banyak digunakan oleh pengguna komputer. Microsoft Excel merupakan salah satu program spreadsheet terpopuler dan teranggih saat ini. Excel banyak berperan dalam pengelolaan informasi, khususnya data yang berbentuk angka untuk perhitungan. Melalui penerapan metode RAD (*Rapid Application Development*) dalam menghasilkan sistem informasi media pembelajaran ms.office (ms.word & excel) berbasis web dapat memenuhi kebutuhan siswa/i secara signifikan dan memberikan nilai tambah untuk pencapaian tujuan dan sasaran bagi SMK Binakarya Mandiri. Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan sejumlah aplikasi, yaitu *PHP*. Kemudian menggunakan *XAMPP V.3.2.1* untuk menjalankan *Apache web server* dan *PhpMyAdmin* sebagai *database server* dan *web browser*. Model arsitektur ini sangat penting mengingat pengguna sistem ini adalah seluruh siswa/i dan guru yang membutuhkan sebuah kemudahan dalam melakukan interaksi dalam proses belajar mengajar.

**Kata Kunci :** *Xampp V.3.2.1, Web Browser, Notepad++, PHP, RAD (Rapid Application Development).*

## **ABSTRAC**

**Raden Aldhi Septian, 201510225002.** *Systems Information Media Instructional for Ms.Word and Excel Web-based at The Vocational High School Mandiri Binakarya.*

*Microsoft Word is a software / word processing program made by Microsoft and included in the bandage of Microsoft Office. Microsoft Word is a powerful and most used word processing program for computer users. Microsoft Excel is one of the most popular and most advanced spreadsheet programs today. Excel plays many roles in managing information, especially data in the form of numbers for calculations. Through the application of the RAD (Rapid Application Development) method in generating web-based information systems for ms.office (ms.word & excel) learning media, it can meet students' needs significantly and provide added value for achieving the goals and objectives of the Binakarya Mandiri Vocational School. This information system was developed using a number of applications, namely PHP. Then use XAMPP V.3.2.1 to run the Apache web server and PhpMyAdmin as a database server and web browser. This architectural model is very important considering the users of this system are all students and teachers who need an ease of interaction in the teaching and learning process.*

**Keywords:** *Xampp V.3.2.1, Web Browser, Notepad ++, PHP, RAD (Rapid Application Development).*

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Raden Aldhi Septian  
Npm : 201510225002  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenis Karya : Skripsi/Tesis / Karya Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti *Non-Eksklusif* (*Non-Exclusif Royalty-Free Right*), atas Skripsi Saya yang berjudul:

### **SISTEM INFORMASI MEDIA PEMBELAJARAN MS.WORD & EXCEL BERBASIS *WEB* PADA SMK BINAKARYA MANDIRI BEKASI.**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan demikian penulis memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengambil ahli media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari penulis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai penulis/pencipta dan sebagai hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 17 Juli 2019

Yang menyatakan,



Raden Aldhi Septian

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena anugrah-Nya yang melimpah, kemurahan, dan kasih setia yang besar kepada penulis sehingga penelitian tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dengan waktu yang telah ditentukan.

Skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Media Pembelajaran Ms.Office (Ms.Word & Excel) Berbasis Web Pada SMK Binakarya Mandiri Bekasi" disusun untuk memperoleh gelar strata 1 Sarjana Teknik di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi Utara.

Maka dari itu Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan rasa syukur serta hormat penulis kepada setiap orang terdekat yang telah memberikan segala hal demi kebaikan dan kelancaran dalam menuntaskan tanggung jawab pendidikan di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya diantaranya:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Dwipa Handayani, S.Kom., MMSI selaku Dosen Pembimbing I dalam penyusunan skripsi ini yang selalu memberikan support dan motivasi serta mengarahkan kedalam segala hal yang terbaik untuk Skripsi saya.
5. Bapak Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan teori-teori terbaik untuk Penulisan Skripsi Saya.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas dorongan dan bantuannya selama 4 tahun melaksanakan kegiatan perkuliahan di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Bapak Drs.H.Muhammad Nurhadi selaku kepala sekolah SMK Binakarya Mandiri Bekasi yang telah mengizinkan melakukan penelitian.



8. Bapak Rendra Surya Lesmana, S.S selaku Waka.Bidang Kurikulum SMK Binakarya Mandiri Bekasi yang telah membantu melancarkan kebutuhan data terkait metode pembelajaran serta ketenaga pengajar di SMK Binakarya Mandiri Bekasi.
9. Bapak Eef Saefuddin, S.Kom selaku Ka.Operator ICT SMK Binakarya Mandiri Bekasi yang telah membantu juga dalam melancarkan kebutuhan data terkait metode pembelajaran secara digital di SMK Binakarya Mandiri Bekasi.
10. Bapak Abdur Rohmat, S.Kom selaku Team ICT sekaligus Tenaga Pengajar di SMK Binakarya Mandiri Bekasi yang telah membantu dan membimbing dalam pembuatan aplikasi **“Sistem Informasi Media Pembelajaran Ms.Office (Ms.Word & Excel) Berbasis Web Pada SMK Binakarya Mandiri Bekasi”**.
11. Bapak R.Marsudi dan Ibu.Nining Sutrisni adalah kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril, materil, semangat dan doa kepada saya selama saya menyelesaikan pendidikan dan selama penyusunan skripsi ini.
12. R.Fandhi Aditiya, S.Kom dan R.Irfan Anugerah, S.Kom adalah kedua kakak saya yang telah memberikan saran dan masukan dalam menyusun skripsi dan project aplikasi.
13. Ibu Dede Siska Harisa Putri, S.Pi, Kakak R.Queenara Adisyia, Adik R Qahthan Abizard adalah anak dan istri dari R.Fandhi Aditiya, S.Kom yang telah melepas penat dan memberikan semangat dengan keceriaan canda dan tawa sehingga dapat melakukan penyusunan skripsi sebaik mungkin.
14. Teman-teman TIF 8A1 Pagi Angkatan 2015 yang telah memberikan saran dan shering ilmu tentang skripsi serta membantu satu sama lain agar dapat **LULUS BERSAMA di Tahun 2019**.
15. Fadhlillah Habibah, SS., Febri Daniel Passarella Siregar, S.kom., Farah Sita Nabila, S.Kom. untuk sahabat-sahabat terdekat saya yang selalu menemani dan mendukung saya dalam kuliah hingga menyusun skripsi ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang turut serta memberikan bantuan selama penulis mengikuti perkuliahan dan pada saat penelitian tugas akhir ini. Akhir segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dapat menjadi karunia yang tidak terhingga dalam hidupnya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan tugas akhir ini, namun penulis masih banyak kekurangan yang mungkin perlu dibenahi. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dan kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan selanjutnya.



# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.5.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Wawancara .....	5
1.6.2 Metode Observasi .....	5
1.6.3 Metode Pustaka.....	5
1.6.4 Metode Praktek .....	5
1.7 Metode Pengembangan <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9

2.1.1	Definisi Sistem.....	9
2.1.2	Definisi Informasi .....	10
2.1.3	Sistem Informasi .....	11
2.1.4	Media Pembelajaran .....	14
2.1.4.1	Media .....	14
2.1.4.2	Pembelajaran.....	14
2.1.4.3	Media Pembelajaran .....	15
2.1.5	Microsoft Office .....	16
a	Microsoft Word.....	17
b	Microsoft Excel.....	18
2.1.6	Sekolah.....	19
2.1.7	Metode Pengembangan <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	19
2.1.8	Peralatan Pendukung (Sistem Tools).....	21
2.1.8.1	Unified Modeling Language (UML) .....	21
2.1.9	Pengertian Web.....	31
2.1.10	Xampp.....	32
2.1.11	PHP .....	33
2.1.12	MySQL .....	34
2.1.13	Notepad.....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>36</b>
3.1	Obyek Penelitian .....	36
3.1.1	Gambaran Umum Sekolah.....	36
3.1.3	Visi dan Misi SMK Binakarya Mandiri.....	37
3.1.3.1	Visi.....	37
3.1.3.2	Misi.....	37
3.1.4	Profil Sekolah .....	37
3.1.5	Struktur Organisasi SMK Binakarya Mandiri .....	38
3.2	Kerangka Penelitian .....	44
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	46
3.3.1	Observasi .....	46
3.3.2	Wawancara .....	47
3.3.3	Studi Pustaka .....	47
3.3.4	Kuisisioner.....	48

3.4	Analisa Sistem .....	50
3.4.1	Analisa Sistem Berjalan.....	50
3.4.2	Analisa Permasalahan .....	51
3.4.3	Analisa Sistem Usulan .....	52
3.5	Analisa Kebutuhan Sistem .....	54
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ) .....	54
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak( <i>Software</i> ).....	54
3.6	Analisa Kebutuhan Pengguna.....	55
<b>BAB VI PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI .....</b>		<b>56</b>
4.1	Perancangan .....	56
4.2	Tahap Perancangan Syarat-syarat.....	56
4.3	Fase Perancangan Proses .....	56
4.3.1	Use Case Diagram .....	57
4.3.2	Activity Diagram .....	59
4.3.2.1	Activity Diagram Login.....	59
4.3.2.2	Activity Diagram Memilih Materi .....	61
4.3.2.3	Activity Diagram Tugas/Quis dan Nilai .....	62
4.3.2.4	Activity Diagram Tambah, Edit, Hapus Materi & Tugas/Quis .....	63
4.3.2.5	Activity Diagram Koreksi Tugas/Quis .....	64
4.3.2.6	Activity Diagram Edit Profil & Akun .....	65
4.3.2.7	Activity Diagram Logout.....	66
4.3.3	Sequence Diagram .....	67
4.3.3.1	Sequence Diagram Login .....	67
4.3.3.2	Sequence Diagram Memilih Materi.....	68
4.3.3.3	Sequence Diagram Tugas/Quis dan Nilai.....	69
4.3.3.4	Sequence Diagram Tambah, Edit, Hapus Materi & Tugas/Quis ...	70
4.3.3.5	Sequence Diagram Koreksi Tugas/Quis .....	71
4.3.3.6	Sequence Diagram Edit Profil & Akun .....	72
4.3.3.7	Sequence Diagram Logout .....	73
4.3.4	Class Diagram.....	74
4.3.4.1	Perancangan Database .....	75
4.4	Rancangan User Interface.....	82
4.4.1	Rancangan User Interface Login Siswa.....	82

4.4.2	Rancangan User Interface Beranda Siswa .....	83
4.4.3	Rancangan User Interface Kelas Anda .....	84
4.4.4	Rancangan User Interface Mata Pelajaran.....	85
4.4.5	Rancangan User Interface Materi .....	86
4.4.6	Rancangan User Interface Tugas/Quis .....	87
4.4.7	Rancangan User Interface Nilai .....	88
4.4.8	Rancangan User Interface Edit Profil .....	89
4.4.9	Rancangan User Interface Edit Username dan Password.....	90
4.5	Implementasi Interface .....	91
4.5.1	Halaman Login .....	91
4.5.2	Halaman Registrasi Siswa/i .....	92
4.5.3	Halaman Utama Siswa/i.....	93
4.5.4	Menu Utama .....	94
4.5.4.1	Kelas Anda .....	94
1	Menu Aksi Edit Kelas.....	95
2	Menu Aksi Lihat Kelas .....	96
3	Detail Siswa .....	97
4.5.4.2	Mata Pelajaran.....	98
1	Profil Pengajar .....	99
4.5.4.3	Materi .....	100
1	Isi Materi.....	101
4.5.4.4	Tugas/Quis .....	102
1	Keterangan Tugas/Quis .....	103
2	Informasi Tugas/Quis .....	104
3	Tugas/Quis Pilihan Ganda .....	105
4	Tugas/Quis Essay.....	106
5	Keterangan Setelah Melakukan Tugas/Quis.....	107
4.5.4.5	Nilai.....	108
1	Informasi Sebelum Melihat Nilai .....	109
2	Lihat Nilai .....	110
4.5.5	Account .....	111
4.5.5.1	Menu Edit Profil.....	111
1	Edit Profil.....	112

2 Hasil Edit Profil .....	113
4.5.5.2 Edit Username dan Password.....	114
4.6 Pengujian .....	114
4.6.1 Rencana Pengujian.....	115
4.6.2 Hasil Pengujian .....	116
4.7 Jadwal Implementasi .....	117
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>118</b>
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	119

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

2.2	Simbol-simbol Dari Use Case Diagram .....	23
2.3	Simbol-simbol Dari Class Diagram .....	24
2.4	Simbol-simbol Dari Sequence Diagram .....	26
2.5	Simbol-simbol Dari Activity Diagram .....	28
3.1	Observasi .....	46
3.2	Pertanyaan Wawancara .....	47
3.3	Jumlah Kuisisioner .....	48
3.4	Jumlah Detail Hasil Keseluruhan Kuisisioner .....	49
3.5	Spesifikasi Hardware .....	54
3.6	Spesifikasi Software .....	54
4.1	Deskripsi Aktor .....	58
4.2	Deskripsi Use Case .....	58
4.3	Database Siswa .....	77
4.4	Database Nilai Soal Essay .....	78
4.5	Database Jawaban .....	78
4.6	Database Nilai .....	79
4.7	Database Kelas .....	79
4.8	Database Siswa Sudah Mengerjakan .....	80
4.9	Database Pengajar .....	80
4.10	Database Database Topik Quis .....	81
4.11	Database Mata Pelajaran .....	82
4.12	Database Quis Pilihan Ganda .....	82
4.13	Database Quis Essay .....	83
4.14	Rencana Pengujian .....	117
4.15	Hasil Pengujian Black Box .....	118
4.16	Jadwal Implementasi .....	119



## DAFTAR GAMBAR

1.1	Ilustrasi Model RAD .....	7
2.1	Sistem, Prosedur, Pengguna, dan Komponen.....	10
2.2	Ilustrasi Pengolahan Data Menjadi Informasi .....	11
2.3	Pengolahan Data Sistem Informasi .....	12
2.4	Microsoft Office .....	16
2.5	Microsoft Word .....	17
2.6	Microsoft Excel .....	18
2.7	Ilustrasi Model RAD .....	20
2.8	Diagram UML .....	21
2.9	Web .....	31
2.10	Xampp .....	32
2.11	PHP.....	33
2.12	MySQL.....	34
2.13	Notepad++ .....	35
3.1	SMK Binakarya Mandiri Bekasi .....	36
3.2	Struktur Organisasi SMK Binakarya Mandiiri Bekasi.....	38
3.3	Kerangka Penelitian .....	44
3.4	Hasil Kuisisioner.....	49
3.5	Analisa Sistem Berjalan .....	50
3.6	Sistem Usulan.....	52
4.1	Use Case Diagram .....	57
4.2	Activity Diagram Login .....	60
4.3	Activity Diagram Memilih Materi .....	61
4.4	Activity Diagram Tugas/Quis dan Nilai.....	62
4.5	Activity Diagram Tambah, Edit, Hapus Materi dan Tugas/Quis .....	63
4.6	Activity Diagram Koreksi Tugas/Quis.....	64
4.7	Activity Diagram Edit Profil dan Akun .....	65
4.8	Activity Diagram Logout .....	66
4.9	Sequence Diagram Login .....	67
4.10	Sequence Diagram Memilih Materi .....	68
4.11	Sequence Diagram Tugas/Quis dan Nilai .....	69

4.12	Sequence Diagram Tambah, Edit, Hapus Materi dan Tugas/Quis.....	70
4.13	Sequence Diagram Koreksi Tugas/Quis.....	71
4.14	Sequence Diagram Edit Profil dan Akun .....	72
4.15	Sequence Diagram Logout .....	73
4.16	Class Diagram Siswa One to Many.....	74
4.20	Rancangan User Interface Login Siswa .....	84
4.21	Rancangan User Interface Beranda Siswa.....	85
4.22	Rancangan User Interface Kelas Anda.....	86
4.23	Rancangan User Interface Mata Pelajaran .....	87
4.24	Rancangan User Interface Materi.....	88
4.25	Rancangan User Interface Tugas/Quis .....	89
4.26	Rancangan User Interface Nilai.....	90
4.27	Rancangan User Interface Edit Profil.....	91
4.28	Rancangan User Interface Edit Username dan Password.....	92
4.29	Login .....	93
4.30	Registrasi Siswa/i .....	94
4.31	Halaman Utama Siswa/i .....	95
4.32	Kelas Anda .....	96
4.33	Edit Kelas .....	97
4.34	Lihat Temen .....	98
4.35	Detail Siswa.....	99
4.36	Mata Pelajaran.....	100
4.37	Profil Pengajar .....	101
4.38	Materi .....	102
4.39	Isi Materi .....	103
4.40	Tugas/Quis.....	104
4.41	Keterangan Tugas/Quis .....	105
4.42	Informasi Tugas/Quis .....	106
4.43	Tugas/Quis Pilihan Ganda.....	107
4.44	Tugas/Quis Essay .....	108
4.45	Keterangan Setelah Melakukan Tugas/Quis .....	109
4.46	Lihat Nilai.....	110
4.47	Informasi Sebelum Melihat Nilai .....	111

4.48	Nilai Pilihan Ganda .....	112
4.49	Nilai Essay .....	112
4.50	Menu Edit Profil .....	113
4.51	Edit Profil .....	114
4.52	Hasil Edit Profil .....	115
4.53	Edit Username dan Password .....	116



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Balasan Reset Instansi
2. Tinjauan Pustaka
3. Gambar Interface Guru dan Admin
4. Perbandingan Sebelum dan Sesudah Ada Sistem
5. Wawancara
6. Kuisisioner
7. Biodata Mahasiswa
8. Kartu Bimbingan Skripsi

