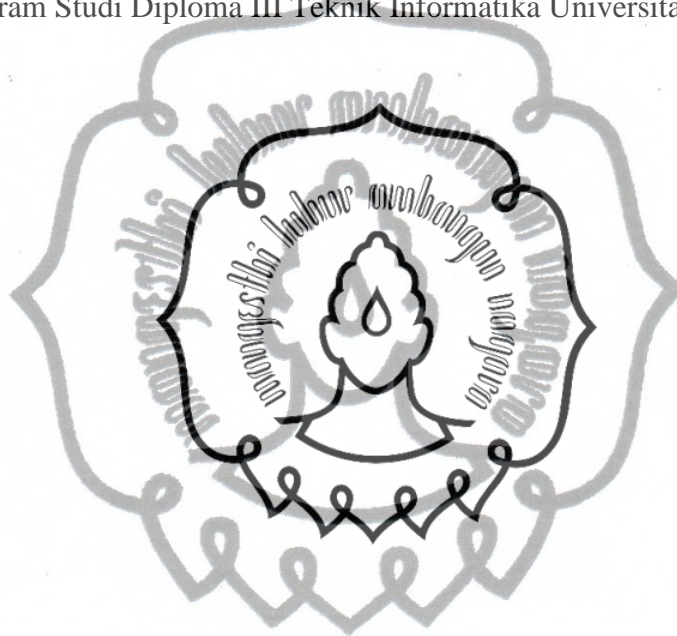


LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SMART IT EDUCATION
UNS DI SMA NEGERI 1 WIDODAREN NGAWI BERBASIS WEB

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :

GALIH WAHYU PAMBUDI

NIM. M3117044

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

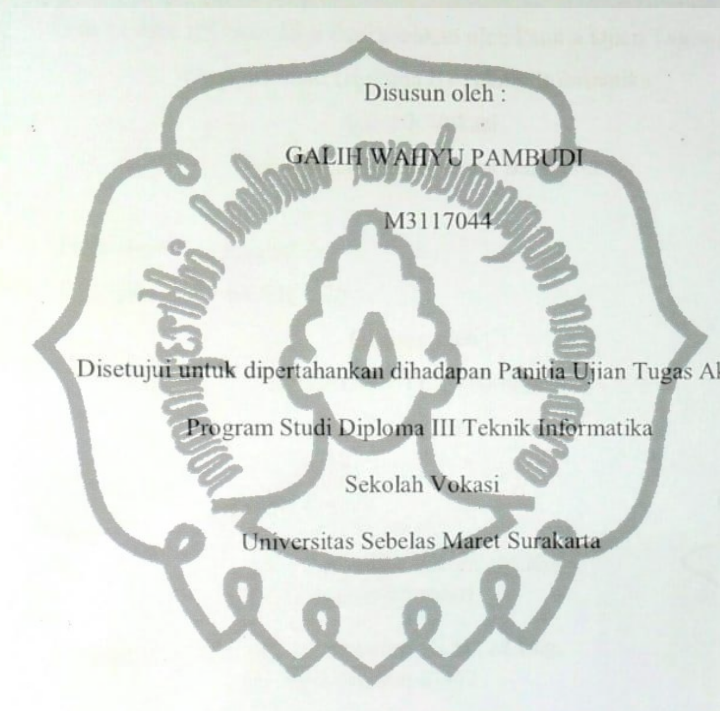
SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2020
commit to user

PERSETUJUAN

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SMART IT EDUCATION
UNS DI SMA NEGERI 1 WIDODAREN NGAWI BERBASIS WEB”**



Surakarta, 30 Juni 2020

Pembimbing,

Yudho Yudhanto, S.Kom., M.Kom.
NIP. 1979060520180601

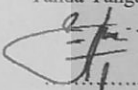

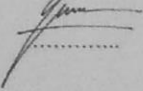
PENGESAHAN

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SMART IT EDUCATION
UNS DI SMA NEGERI 1 WIDODAREN NGAWI BERBASIS WEB”**

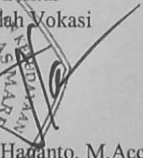
Tugas Akhir ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Informatika
Sekolah Vokasi
Universitas Sebelas Maret Surakarta

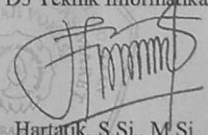
Pada Hari : Jumat
Tanggal : 10 Juli 2020

Disusun oleh :
GALIH WAHYU PAMBUDI
M3117044

Panitia Ujian Tugas Akhir	Nama	Tanda Tangan
1. Penguji 1	Yudho Yudhanto, S.Kom., M.Kom. NIP. 1979060520180601	
2. Penguji 2	Fendi Aji Purnomo, S.Si., M.Eng. NIP. 1984092620160901	
3. Penguji 3	Taufiqurrakhman Nur Hidayat, S.Kom., M.Cs. NIP. 1982052220180601	

Mengetahui,


 Direktur Sekolah Vokasi
Drs. Santoso, Tri Hantanto, M.Acc., Ak.
 NIP. 196909241994021001


 Kepala Program Studi
 D3 Teknik Informatika
Hartatik, S.Si., M.Si.
 NIP. 1978050320130201

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Surakarta, 24 Juni 2020



GALIH WAHYU PAMBUDI

NIM. M3117044

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan). Kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Q.S Al Insyirah 5-8)

“Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah kepunyaan orang yang senantiasa berusaha.”

(B.J. Habibie)

“The only way to do great work is to love what you do. If you haven’t found it yet keep looking. Don’t settle.”

(Steve Jobs)

“Dream. Believe. Achieve.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran sehingga mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Smart IT Education UNS di SMA Negeri 1 Widodaren Ngawi Berbasis Web” dengan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (*A.Md.Kom*) pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Hartatik, S.Si., M.Si. selaku Kepala Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang telah mengizinkan penulis untuk belajar.
2. Bapak Yudho Yudhanto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang terbaik kepada penulis.
3. Para dosen Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
4. Segenap keluarga besar Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, semua jenis kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dan wawasan khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca.

Surakarta. 24 Juni 2020



Galih Wahyu Pambudi

commit to user

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Bapak, Ibu, dan keluarga penulis yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan memberikan segala yang penulis butuhkan untuk dapat menuntut ilmu hingga akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Teman-teman penghuni grup lomba, seperjuangan Tugas Akhir sekaligus tim desain ucapan sidang, Muhamad Wahid Kurnia Permana dan Safira Paramita yang setiap waktu saling mengingatkan dan memberi dukungan satu sama lain sehingga Tugas Akhir penulis dapat diselesaikan tepat waktu.
3. Teman-teman pengurus E-Mailkomp 2018 dan 2019 yang telah memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis.
4. Teman-teman D3 Teknik Informatika angkatan 2017 yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis disebutkan satu persatu.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GAMBAR	xxiii
INTISARI.....	xxviii
ABSTRACT.....	xxix
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.1 Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.2 Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.3 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.4 Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.

2.2.2.1 UML.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.2 <i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.3 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.1 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.2 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.3 CodeIgniter.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.4 HTML	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.5 CSS.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.6 JavaScript.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Pengujian Fungsional Metode <i>Black Box</i>	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
3.1 Proses Bisnis.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Proses Bisnis Manajemen Jadwal Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Proses Bisnis Manajemen Presensi Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Proses Bisnis Manajemen Nilai Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Kebutuhan Fungsional Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Kebutuhan <i>non-Fungsional</i> Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 <i>UseCase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Skenario <i>Usecase</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.1 Skenario <i>Usecase</i> Melakukan Login.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.2 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.

commit to user

3.3.2.3 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.4 Skenario *Usecase* Mengedit Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.5 Skenario *Usecase* Menghapus Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.6 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.7 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.8 Skenario *Usecase* Mengimport Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.9 Skenario *Usecase* Mengedit Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.10 Skenario *Usecase* Menghapus Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.11 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.12 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.13 Skenario *Usecase* Mengedit Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.14 Skenario *Usecase* Menghapus Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.15 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.16 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Mata Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.17 Skenario *Usecase* Mengedit Data Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.18 Skenario *Usecase* Menghapus Data Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.19 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.20 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.21 Skenario *Usecase* Mengedit Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

commit to user

- 3.3.2.22 Skenario *Usecase* Menghapus Data Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.23 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Semester **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.24 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Semester **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.25 Skenario *Usecase* Mengedit Data Semester **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.26 Skenario *Usecase* Menghapus Data Semester **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.27 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.28 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.29 Skenario *Usecase* Mengedit Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.30 Skenario *Usecase* Menghapus Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.31 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.32 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.33 Skenario *Usecase* Mengedit Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.34 Skenario *Usecase* Menghapus Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.35 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.36 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.37 Skenario *Usecase* Mengedit Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.38 Skenario *Usecase* Menghapus Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.39 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.40 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

3.3.2.41 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Profil Sekolah	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.42 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Kelas Angkatan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.43 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.44 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Kelas Angkatan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.45 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.46 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Siswa Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.47 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Siswa Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.48 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.49 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.50 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.51 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Jadwal Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.52 Skenario <i>Usecase</i> Mengeksport Data Jadwal Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.53 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Guru Pengampu Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.54 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.55 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Guru Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.56 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Berita.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.57 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Berita.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.58 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Berita.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.59 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Berita.....	Error! Bookmark not defined.

commit to user

- 3.3.2.60 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Galeri **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.61 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Galeri **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.62 Skenario *Usecase* Mengedit Data Galeri **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.63 Skenario *Usecase* Menghapus Data Galeri **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.64 Skenario *Usecase* Menampilkan Data *Feedback Guests* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.65 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.66 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.67 Skenario *Usecase* Mengedit Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.68 Skenario *Usecase* Mengeksport Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.69 Skenario *Usecase* Mencetak Laporan Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.70 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Presensi Siswa dan *Log Report Mengajar* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.71 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Presensi Siswa dan *Log Report Mengajar* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.72 Skenario *Usecase* Mengedit Data Presensi Kelas dan *Log Report Mengajar* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.73 Skenario *Usecase* Mengeksport Data Presensi Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.74 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.75 Skenario *Usecase* Menambah Data Materi Mata Pelajaran. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.76 Skenario *Usecase* Menghapus Data Materi Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.77 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Pertanyaan Kuisisioner **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.78 Skenario *Usecase* Menambah Data Pertanyaan Kuisisioner .. **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

3.3.2.79 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Pertanyaan Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.80 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Pertanyaan Kuisisioner ..	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.81 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Jawaban Kuisisioner ..	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.82 Skenario <i>Usecase</i> Menambah Data Jawaban Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.83 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Profil	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.84 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Profil	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Perancangan Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.1 Tabel Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.2 Tabel Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.3 Tabel Guru	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.4 Tabel Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.5 Tabel Mapel	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.6 Tabel Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.7 Tabel Tahun Ajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.8 Tabel Materi	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.9 Tabel Berita.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.10 Tabel Jadwal.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.11 Tabel Presensi	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.12 Tabel Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.13 Tabel Log Report	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.14 Tabel Sesi	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.15 Tabel Semester	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.16 Tabel Tahun Ajaran Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.17 Tabel Jadwal Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.18 Tabel Siswa Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.19 Tabel Guru Mapel	Error! Bookmark not defined.

3.4.3.20	Tabel Mapel Semester.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.21	Tabel Galeri.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.22	Tabel Profil Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.23	Tabel Feedback	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.24	Tabel Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.25	Tabel Jawaban.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Perancangan Desain <i>User Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Struktur <i>Sitemap</i> atau Peta Aplikasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.1	<i>Sitemap</i> Aktor Admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.2	<i>Sitemap</i> Aktor Guru	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.3	<i>Sitemap</i> Aktor Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.4	<i>Sitemap</i> Aktor Guest	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Perancangan Desain <i>User Interface</i> Aktor Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.1	Perancangan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.2	Perancangan Halaman Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.3	Perancangan Halaman Tambah Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.4	Perancangan Halaman Edit Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.5	Perancangan Halaman Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.6	Perancangan Halaman Tambah Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.7	Perancangan Halaman Edit Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.8	Perancangan Halaman Import Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.9	Perancangan Halaman Data Guru	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.10	Perancangan Halaman Tambah Data Guru.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.11	Perancangan Halaman Edit Data Guru.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.12	Perancangan Halaman Data Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.

3.5.2.13 Perancangan Halaman Tambah Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.14 Perancangan Halaman Edit Data Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.15 Perancangan Halaman Data Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.16 Perancangan Halaman Tambah Data Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.17 Perancangan Halaman Edit Data Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.18 Perancangan Halaman Data Semester	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.19 Perancangan Halaman Tambah Data Semester	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.20 Perancangan Halaman Edit Data Semester	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.21 Perancangan Halaman Data Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.22 Perancangan Halaman Tambah Data Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.23 Perancangan Halaman Edit Data Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.24 Perancangan Halaman Data Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.25 Perancangan Halaman Tambah Data Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.26 Perancangan Halaman Edit Data Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.27 Perancangan Halaman Data Sesi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.28 Perancangan Halaman Tambah Data Sesi Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.29 Perancangan Halaman Edit Data Sesi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.30 Perancangan Halaman Data Profil Sekolah	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.31 Perancangan Halaman Tambah Data Profil Sekolah	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.32 Perancangan Halaman Edit Data Profil Sekolah.....	Error! Bookmark not defined. <i>commit to user</i>

3.5.2.33 Perancangan Halaman Data Kelas Angkatan	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.34 Perancangan Halaman Detail Kelas Angkatan	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.35 Perancangan Halaman Opsi Tambah Siswa Kelas.....	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.36 Perancangan Halaman Tambah Siswa Manual	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.37 Perancangan Halaman Import Kelas	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.38 Perancangan Halaman Tambah Siswa Import Kelas	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.39 Perancangan Halaman Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.40 Perancangan Halaman Tambah Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.41 Perancangan Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran.....	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.42 Perancangan Halaman Hapus Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.43 Perancangan Halaman Detail Data Jadwal Pelajaran.....	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.44 Perancangan Halaman Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.45 Perancangan Halaman Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.46 Perancangan Halaman Tambah Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.47 Perancangan Halaman Edit Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.48 Perancangan Halaman Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.49 Perancangan Halaman Tambah Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.50 Perancangan Halaman Edit Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.51 Perancangan Halaman Data <i>Feedback Guest</i>	Error!	Bookmark not defined.
3.5.2.52 Perancangan Halaman Profil Admin	Error!	Bookmark not defined.

- 3.5.2.53 Perancangan Halaman Edit Data Profil Admin **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.2.54 Perancangan Halaman Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.2.55 Perancangan Halaman Data Pertanyaan Kuis **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.2.56 Perancangan Halaman Tambah Data Pertanyaan Kuis **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.2.57 Perancangan Halaman Edit Data Pertanyaan Kuis **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.2.58 Perancangan Halaman Data Jawaban Kuis **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3 Perancangan Desain *User Interface* Aktor Guru **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.1 Perancangan Halaman Dashboard Guru **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.2 Perancangan Halaman Data Nilai **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.3 Perancangan Halaman Detail Nilai Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.4 Perancangan Halaman Tambah Data Nilai Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.5 Perancangan Halaman Edit Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.6 Perancangan Halaman Data Presensi **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.7 Perancangan Detail Presensi Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.8 Perancangan Halaman Tambah Data Presensi **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.9 Perancangan Halaman Jadwal Mengajar Guru **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.10 Perancangan Halaman Data Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.11 Perancangan Halaman Detail Materi Pelajaran Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.12 Perancangan Halaman Tambah Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3.13 Perancangan Halaman Profil Guru **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

3.5.3.14 Perancangan Halaman Edit Data Profil Guru	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4 Perancangan Desain <i>User Interface</i> Aktor Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.1 Perancangan Halaman Dashboard Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.2 Perancangan Halaman Jadwal Pelajaran Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.3 Perancangan Halaman Data Nilai Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.4 Perancangan Halaman Detail Nilai Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.5 Perancangan Halaman Data Materi Pelajaran Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.6 Perancangan Halaman Detail Materi Pelajaran Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.7 Perancangan Halaman Data Materi Per Mata Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.8 Perancangan Halaman Profil Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.4.9 Perancangan Halaman Edit Data Profil Siswa	Error!	Bookmark not defined.
3.5.5 Perancangan Desain <i>User Interface</i> Halaman <i>Guest</i>	Error!	Bookmark not defined.
3.5.5.1 Perancangan Halaman Beranda.....	Error!	Bookmark not defined.
3.5.5.2 Perancangan Halaman Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
3.5.5.3 Perancangan Halaman Berita	Error!	Bookmark not defined.
3.5.5.4 Perancangan Halaman Kontak	Error!	Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	Error!	Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem	Error!	Bookmark not defined.
4.1.1 Implementasi Sistem Aktor Admin	Error!	Bookmark not defined.
4.1.1.1 Implementasi Sistem Halaman <i>Login</i>	Error!	Bookmark not defined.
4.1.1.2 Implementasi Sistem Halaman Data Admin	Error!	Bookmark not defined.
4.1.1.3 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Admin	Error!	Bookmark not defined. <i>commit to user</i>

- 4.1.1.4 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Admin**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.5 Implementasi Sistem Halaman Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.6 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.7 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.8 Implementasi Sistem Halaman Import Data Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.9 Implementasi Sistem Halaman Data Guru**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.10 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Guru..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.11 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Guru**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.12 Implementasi Sistem Halaman Data Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.13 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Mata Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.14 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Mata Pelajaran ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.15 Implementasi Sistem Halaman Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.16 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.17 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.18 Implementasi Sistem Halaman Data Semester**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.19 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Semester **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.20 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Semester..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.21 Implementasi Sistem Halaman Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.22 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Tahun Ajaran**Error! Bookmark not defined.**

commit to user

- 4.1.1.23 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.24 Implementasi Sistem Halaman Data Ruang**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.25 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.26 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.27 Implementasi Sistem Halaman Data Sesi Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.28 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Sesi Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.29 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Sesi Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.30 Implementasi Sistem Halaman Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.31 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Profil Sekolah**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.32 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.33 Implementasi Sistem Halaman Data Kelas Angkatan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.34 Implementasi Sistem Halaman Detail Data Kelas Angkatan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.35 Implementasi Sistem Halaman Opsi Tambah Siswa Kelas . **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.36 Implementasi Sistem Halaman Tambah Siswa Manual..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.37 Implementasi Sistem Halaman Import Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.38 Implementasi Sistem Halaman Tambah Siswa Import Kelas**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.39 Implementasi Sistem Halaman Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.40 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Jadwal Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.1.41 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

4.1.1.42 Implementasi Sistem Halaman Hapus Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.43 Implementasi Sistem Halaman Detail Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.44 Implementasi Sistem Halaman Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.45 Implementasi Sistem Halaman Data Berita	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.46 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Berita	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.47 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Berita	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.48 Implementasi Sistem Halaman Data Galeri	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.49 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Galeri	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.50 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Galeri	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.51 Implementasi Sistem Halaman Data <i>Feedback Guest</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.52 Implementasi Sistem Halaman Profil Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.53 Implementasi Sistem Halaman Edit Profil Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.54 Implementasi Sistem Halaman Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.55 Implementasi Sistem Halaman Data Pertanyaan Kuisisioner.	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.56 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Pertanyaan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.57 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Pertanyaan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.58 Implementasi Sistem Halaman Data Jawaban Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Implementasi Sistem Aktor Guru	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.1 Implementasi Sistem Halaman Data Nilai	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.3 Implementasi Sistem Halaman Detail Nilai Kelas	Error! Bookmark not defined.

commit to user

- 4.1.2.4 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Nilai Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.5 Implementasi Sistem Halaman Edit Data Nilai Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.6 Implementasi Sistem Halaman Data Presensi Kelas..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.7 Implementasi Sistem Halaman Detail Presensi Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.8 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Presensi Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.9 Implementasi Sistem Halaman Jadwal Mengajar Guru **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.10 Implementasi Sistem Halaman Data Materi Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.11 Implementasi Sistem Halaman Detail Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.12 Implementasi Sistem Halaman Tambah Materi Pelajaran ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.13 Implementasi Sistem Halaman Profil Guru**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.14 Implementasi Sistem Halaman Edit Profil Guru..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3 Implementasi Sistem Aktor Siswa.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.2 Implementasi Sistem Halaman Data Jadwal Pelajaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.3 Implementasi Sistem Halaman Data Nilai Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.4 Implementasi Sistem Halaman Detail Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.5 Implementasi Sistem Halaman Data Materi Pelajaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.6 Implementasi Sistem Halaman Detail Materi Pelajaran Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.1.7 Implementasi Sistem Halaman Materi per Mata Pelajaran.... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.8 Implementasi Sistem Halaman Profil Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.3.9 Implementasi Sistem Halaman Edit Profil Siswa**Error! Bookmark not defined.**

commit to user

4.1.3.10 Implementasi Sistem Halaman Tambah Jawaban Kuisioner	Error!	Bookmark not defined.
4.1.4 Implementasi Sistem Halaman <i>Guest</i>	Error!	Bookmark not defined.
4.1.4.1 Implementasi Sistem Halaman Beranda	Error!	Bookmark not defined.
4.1.4.2 Implementasi Sistem Halaman Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
4.1.4.3 Implementasi Sistem Halaman Berita	Error!	Bookmark not defined.
4.1.4.4 Implementasi Sistem Halaman Kontak	Error!	Bookmark not defined.
4.2 Pengujian Fungsional Metode <i>Black Box</i>	Error!	Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error!	Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error!	Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error!	Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error!	Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional Sistem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Tabel Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Skenario <i>Usecase</i> Melakukan Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 17 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 18 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 19 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 20 Skenario *Usecase* Menghapus Data Mata Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 21 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 22 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 23 Skenario *Usecase* Mengedit Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 24 Skenario *Usecase* Menghapus Data Kelas**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 25 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Semester**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 26 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Semester**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 27 Skenario *Usecase* Mengedit Data Semester**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 28 Skenario *Usecase* Menghapus Data Semester**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 29 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 30 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Tahun Ajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 31 Skenario *Usecase* Mengedit Data Tahun Ajaran**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 32 Skenario *Usecase* Menghapus Data Tahun Ajaran**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 33 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Ruang**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 34 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Ruang**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 35 Skenario *Usecase* Mengedit Data Ruang**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 36 Skenario *Usecase* Menghapus Data Ruang**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 37 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Sesi Pelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 38 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 39 Skenario *Usecase* Mengedit Data Sesi Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 40 Skenario *Usecase* Menghapus Data Sesi Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 41 Skenario *Usecase* Menampilkan Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 42 Skenario *Usecase* Menambahkan Data Profil Sekolah..... **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Tabel 3. 43 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Profil Sekolah	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 44 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Kelas Angkatan.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 45 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Kelas Angkatan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 46 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Kelas Angkatan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 47 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Kelas Angkatan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 48 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Siswa Kelas Angkatan..	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 49 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Siswa Kelas Angkatan.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 50 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 51 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Jadwal Pelajaran.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 52 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 53 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 54 Skenario <i>Usecase</i> Mengeksport Data Jadwal Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 55 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 56 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 57 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 58 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 59 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 60 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 61 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Berita	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 62 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 63 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 64 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 65 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Galeri	Error!	Bookmark not defined.

commit to user

Tabel 3. 66 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data <i>Feedback Guests</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 67 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 68 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 69 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 70 Skenario <i>Usecase</i> Mengeksport Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 71 Skenario <i>Usecase</i> Mencetak Laporan Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 72 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Presensi Siswa dan <i>Log Report</i> Mengajar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 73 Skenario <i>Usecase</i> Menambahkan Data Presensi Siswa dan <i>Log Report</i> Mengajar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 74 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Presensi Kelas dan <i>Log Report</i> Mengajar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 75 Skenario <i>Usecase</i> Mengeksport Data Presensi Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 76 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Materi Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 77 Skenario <i>Usecase</i> Menambah Data Materi Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 78 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Materi Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 79 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Pertanyaan Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 80 Skenario <i>Usecase</i> Menambah Data Pertanyaan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 81 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Data Pertanyaan Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 82 Skenario <i>Usecase</i> Menghapus Data Pertanyaan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 83 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Data Jawaban Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 84 Skenario <i>Usecase</i> Menambah Data Jawaban Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 85 Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Profil	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 86 Skenario <i>Usecase</i> Mengedit Profil.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 87 Tabel Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 88 Tabel Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 89 Tabel Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 90 Tabel Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 91 Tabel Mapel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 92 Tabel Ruang	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 93 Tabel Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 94 Tabel Materi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 95 Tabel Berita.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 96 Tabel Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 97 Tabel Presensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 98 Tabel Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 99 Tabel Log Report	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 100 Tabel Sesi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 101 Tabel Semester.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 102 Tabel Tahun Ajaran Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 103 Tabel Jadwal Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 104 Tabel Siswa Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 105 Tabel Guru Mapel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 106 Tabel Mapel Semester.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 107 Tabel Galeri.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 108 Tabel Profil Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 109 Tabel Feedback	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 110 Tabel Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 111 Tabel Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
 Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahapan Proses Metode *Prototype*....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Proses Bisnis Manajemen Jadwal Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 Proses Bisnis Manajemen Presensi Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 3 Proses Bisnis Manajemen Nilai Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 4 *Usecase Diagram***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 5 *Class Diagram*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 6 ERD (*Entity Relationship Diagram*).**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 7 Relasi Antar Tabel.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 8 *Sitemap* atau peta aplikasi aktor admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 9 *Sitemap* atau peta aplikasi aktor guru**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 10 *Sitemap* atau peta aplikasi aktor siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 11 *Sitemap* atau peta aplikasi aktor guest**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 12 Perancangan Halaman Halaman *Login***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 13 Perancangan Halaman Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 14 Perancangan Halaman Tambah Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Edit Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Data Siswa..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Tambah Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 18 Perancangan Halaman Edit Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Import Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 20 Perancangan Halaman Data Guru ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Tambah Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 22 Perancangan Halaman Edit Data Guru**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Data Mata Pelajaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 24 Perancangan Halaman Tambah Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Gambar 3. 25 Perancangan Halaman Edit Data Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 Perancangan Halaman Data Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 Perancangan Halaman Tambah Data Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 Perancangan Halaman Edit Data Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 Perancangan Halaman Data Semester **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 Perancangan Halaman Tambah Data Semester **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31 Perancangan Halaman Edit Data Semester **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 32 Perancangan Halaman Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33 Perancangan Halaman Tambah Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34 Perancangan Halaman Edit Data Tahun Ajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35 Perancangan Halaman Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 Perancangan Halaman Tambah Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 Perancangan Halaman Edit Data Ruang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 Perancangan Halaman Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 Perancangan Halaman Tambah Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40 Perancangan Halaman Edit Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 41 Perancangan Halaman Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 Perancangan Halaman Tambah Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 Perancangan Halaman Edit Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 Perancangan Data Kelas Angkatan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 Perancangan Detail Data Kelas Angkatan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 Perancangan Opsi Tambah Siswa Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 Perancangan Tambah Siswa Manual **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 Perancangan Halaman Import Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 Perancangan Halaman Import Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 Perancangan Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

commut to user

Gambar 3. 51 Perancangan Tambah Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 52 Perancangan Edit Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 53 Perancangan Hapus Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 54 Perancangan Detail Data Jadwal Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 55 Perancangan Halaman Data Profil Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 56 Perancangan Halaman Data Berita.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 57 Perancangan Halaman Tambah Data Berita **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 58 Perancangan Halaman Edit Data Berita **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 Perancangan Halaman Data Galeri . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 60 Perancangan Halaman Tambah Galeri **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 61 Perancangan Halaman Edit Data Galeri **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 62 Perancangan Halaman Data *Feedback Guest* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 63 Perancangan Halaman Profil Guru... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 64 Perancangan Halaman Edit Profil Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 65 Perancangan Halaman Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 66 Perancangan Halaman Data Pertanyaan Kuisioner **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 67 Perancangan Halaman Tambah Data Pertanyaan Kuisioner... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 68 Perancangan Halaman Edit Data Sesi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 69 Perancangan Halaman Data Jawaban Kuisioner **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 70 Perancangan Halaman Dashboard Guru **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 71 Perancangan Halaman Data Nilai ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 72 Perancangan Halaman Detail Nilai Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 73 Perancangan Halaman Tambah Nilai Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 74 Perancangan Halaman Edit Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 75 Perancangan Halaman Data Presensi **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Gambar 3. 76 Perancangan Halaman Detail Presensi Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 77 Perancangan Halaman Tambah Presensi Kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 78 Perancangan Halaman Jadwal Mengajar Guru **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 79 Perancangan Halaman Data Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 80 Perancangan Halaman Detail Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 81 Perancangan Halaman Tambah Materi Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 82 Perancangan Halaman Profil Guru **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 83 Perancangan Halaman Edit Profil Guru **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 84 Perancangan Halaman *Dashboard* Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 85 Perancangan Halaman Jadwal Pelajaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 86 Perancangan Halaman Data Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 87 Perancangan Halaman Detail Nilai Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 88 Perancangan Halaman Data Materi Pelajaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 89 Perancangan Halaman Detail Materi Pelajaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 90 Perancangan Halaman Data Materi Per Mata Pelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 91 Perancangan Halaman Profil Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 92 Perancangan Halaman Edit Profil Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 93 Perancangan Halaman Beranda Guest **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 94 Perancangan Halaman Jadwal Palajaran Guest **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 95 Perancangan Halaman Berita **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 96 Perancangan Halaman Kontak **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Halaman Login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Halaman Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Halaman Tambah Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Halaman Edit Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Halaman Data Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Halaman Tambah Data Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Halaman Edit Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Halaman Import Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Halaman Data Guru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Guru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman Edit Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Halaman Data Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Halaman Edit Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Halaman Data Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Data Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Halaman Edit Data Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Halaman Data Semester	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data Semester....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Halaman Edit Data Semester.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Halaman Data Tahun Ajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Data Tahun Ajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Halaman Edit Data Tahun Ajaran ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Halaman Data Ruang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Halaman Tambah Data Ruang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Halaman Edit Data Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Halaman Data Sesi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Halaman Tambah Data Sesi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Halaman Edit Data Sesi Pelajaran....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30 Halaman Data Profil Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Data Profil Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32 Halaman Edit Data Profil Sekolah ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 Halaman Data Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 34 Halaman Detail Kelas Angkatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 35 Halaman Opsi Tambah Siswa Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Siswa Manual.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 37 Halaman Import Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 38 Halaman Tambah Siswa Import Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 39 Halaman Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 40 Halaman Tambah Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 41 Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 42 Halaman Hapus Data Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 43 Halaman Detail Jadwal Pelajaran....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 44 Halaman Data Guru Pengampu Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 45 Halaman Data Berita	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 46 Halaman Tambah Data Berita	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 47 Halaman Edit Data Berita	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 48 Halaman Data Galeri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 49 Halaman Tambah Data Berita	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 50 Halaman Edit Data Galeri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 51 Halaman Data <i>Feedback Guest</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 52 Halaman Profil Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 53 Halaman Edit Profil Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 54 Halaman Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 55 Halaman Data Pertanyaan Kuisioner	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 56 Halaman Tambah Data Kuisioner ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 57 Halaman Edit Data Pertanyaan Kuisioner	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 58 Halaman Data Jawaban Kuisioner ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 59 Halaman Data Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 60 Halaman Detail Nilai Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 61 Halaman Tambah Nilai Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 62 Halaman Edit Data Nilai Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 63 Halaman Data Presensi Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 64 Halaman Detail Data Presensi Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 65 Halaman Tambah Data Presensi Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 66 Halaman Data Jadwal Mengajar Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 67 Halaman Data Materi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 68 Halaman Detail Data Materi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 69 Halaman Tambah Data Materi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 70 Halaman Profil Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 71 Halaman Edit Profil Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 72 Halaman Data Jadwal Pelajaran Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 73 Halaman Data Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 74 Halaman Detail Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 75 Halaman Data Materi Pelajaran Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 76 Halaman Detail Materi Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 77 Halaman Materi per Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 78 Halaman Profil Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 79 Halaman Edit Profil Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 80 Halaman Profil Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 81 Halaman Beranda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 82 Halaman Jadwal Pelajaran	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 83 Halaman Berita.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 84 Halaman Kontak.....**Error! Bookmark not defined.**



INTISARI

Sekolah merupakan lembaga pendidikan yang dirancang untuk melaksanakan aktivitas belajar siswa dibawah pengawasan guru. SMA Negeri 1 Widodaren Ngawi sebagai salah satu lembaga pendidikan, tentunya memiliki data akademik untuk mendukung proses belajar mengajar. Data akademik tersebut meliputi pengelolaan data master, pengelolaan data jadwal pelajaran, pengelolaan data nilai, dan pengelolaan data presensi. Dalam pengelolaan data masih dilakukan secara manual menggunakan kertas maupun aplikasi pengolah data sehingga dinilai kurang efisien dalam pengerjaannya.

Di sisi lain, pesatnya perkembangan teknologi informasi di masa sekarang dinilai mampu menangani banyak permasalahan. Pemanfaatan teknologi dalam melakukan berbagai kegiatan dianggap mampu memberikan kemudahan bagi manusia. Selain itu, penerapan teknologi dapat mendukung dan meningkatkan efisiensi serta memungkinkan pekerjaan dilakukan di mana saja.

Dari permasalahan diatas, dapat disimpulkan bahwa dibutuhkan penerapan teknologi yang dapat membantu dalam pengelolaan data akademik di SMA Negeri 1 Widodaren Ngawi secara daring. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka diperlukan penerapan sistem informasi yang bernama SMART IT EDUCATION UNS. Sistem ini merupakan aplikasi pelatihan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) berbasis web yang dapat diakses oleh guru, administrator, dan siswa. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu dengan metode *prototype*. Dengan dibangunnya sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data dan dalam penyampaian informasi terkait dengan pelatihan.

Kata kunci : sistem informasi, teknologi, pendidikan, data akademik, sie uns

commit to user

ABSTRACT

School is an educational institution designed to carry out student learning activities under the control of the teacher. Widodaren 1 High School as an educational institution, certainly has academic data to support the teaching and learning process. Intended data academic includes master data management, lesson schedule data management, value data management, and attendance data management. Managing data is still done manually using paper and data processing applications, so it is considered less efficient in the process.

On the other hand, the rapid development of information technology today is considered capable of handling many problems. The utilization of technology in carrying out various activities is considered capable of providing convenience for humans. Besides, the application of technology can support and improve efficiency and also allows work to be carried out anywhere.

From the problems above, it can be concluded that the application of technology that can help in the management of academic data in Widodaren 1 High School is very much needed. To solve this problem, an information system called SMART IT EDUCATION UNS is needed. This system is a web-based Information and Communication Technology (ICT) training application that can be accessed by teachers, administrators, and students. The method used in making this information system is the prototype method. The development of this information system is expected to provide convenience and improve efficiency in data management and delivery of information related to training.

Keywords: information system, technology, education, academic data, sie uns

