

SKRIPSI

**E-BIMBEL : SISTEM INFORMASI BIMBINGAN
BELAJAR BERBASIS WEB**

(Studi Kasus: Les & Privat Islami Insan Kamil)



OLEH

AYU RIZKI
NIM. 2136055

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**E-BIMBEL : SISTEM INFORMASI BIMBINGAN
BELAJAR BERBASIS WEB**

(Studi Kasus: Les & Privat Islami Insan Kamil)

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pangaraian



OLEH

AYU RIZKI

NIM. 2136055

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

TAHUN 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

E-Bimbel : Sistem Informasi Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus: Les & Privat Islami Insan Kamil)

Disetujui oleh :

Pembimbing I

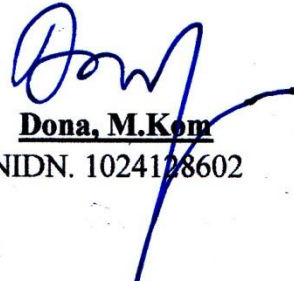

Kiki Yasdomi, M.Kom
NIDN. 1021018703

Pembimbing II


Wirda Jannatul Jannah, M.Pd
NIDN. 1010089301

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI
Tugas Akhir ini telah diuji oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 2 Juni 2025

Tim Penguji:

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Ketua | () |
| 2. <u>Wirda Jannatul Jannah, M.Pd</u>
NIDN. 1010089301 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 4. <u>Urfi Utami, M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Anggota | () |
| 5. <u>Rina Ari Rohmah, M.Pd</u>
NIDN. 1010019201 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “E-Bimbel : Sistem Informasi Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus Les & Privat Islami Insan Kamil)”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



AYU RIZKI
NIM : 2136055

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sistem Informasi Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Tugas Akhir ini berjudul “E-Bimbel : Sistem Informasi Bimbingan Belajar Berbasis Web (Studi Kasus Les & Privat Islami Insan Kamil)”. Selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

3. Kepada ayahanda SUHERMAN dan ibunda SITI KAMISAH, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya. Serta telah berkorban demi kesuksesan anaknya dan hal itu membuat saya termotivasi dalam pembuatan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibu Dona, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
8. Ibu Wirda Jannatul Jannah M.Pd, selaku Pembimbing II yang telah memberi semangat dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
9. Teman-teman seperjuangan, terkhusus untuk elvi, geng “Pair KAYA RAYA” ada aisyah, dina, bima, rian, dan laska, serta seluruh teman-teman di Program Studi Informasi angkatan 2021 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
10. Adik-adik, kakak-kakak dan keluarga yang dirumah yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
11. Pemilik Les & Privat Islami Insan Kamil atas dukungan dan semangat yang diberikan.

12. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

13. ***Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believieng in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me never quitting, I wanna thank me for always being a giver and trying give more than I receive, I wanna thank me for trying to do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.***

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pasir Pengaraian, 17 Juli 2025

AYU RIZKI
NIM : 2136055

ABSTRACT

The rapid development of information technology has driven the education sector to adopt more modern and efficient learning systems. Les & Privat Islami Insan Kamil, a tutoring institution in Rokan Hulu Regency, still relies on manual processes for managing data and learning activities, leading to inefficiencies in information delivery, slow coordination, and limited accessibility for students. This research aims to design and develop a web-based tutoring information system (E-Bimbel) to support digital learning and streamline academic operations. The system was built using PHP as the programming language and MySQL as the database, with a user-friendly interface tailored to the needs of students, teachers, and administrators. The implementation results indicate that E-Bimbel effectively facilitates administrative tasks, enhances the learning process, and provides fast and accurate access to educational information. Moreover, the system offers a flexible and integrated online learning experience, making it a valuable tool in improving the quality of tutoring services.

Keywords: Information System, Tutoring, E-Bimbel, Web.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong sektor pendidikan untuk mengadopsi sistem pembelajaran yang lebih modern dan efisien. Les & Privat Islami Insan Kamil, sebagai salah satu lembaga bimbingan belajar di Kabupaten Rokan Hulu, menghadapi tantangan dalam pengelolaan data dan proses pembelajaran yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan kurangnya efektivitas dalam penyampaian informasi, lambatnya koordinasi antar bagian, serta keterbatasan akses bagi siswa. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi bimbingan belajar berbasis web (E-Bimbel) yang dapat membantu mengelola proses belajar-mengajar secara digital. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta dirancang dengan antarmuka yang user-friendly. Hasil implementasi menunjukkan bahwa E-Bimbel dapat mempermudah administrasi, meningkatkan efisiensi pembelajaran, dan memberikan akses informasi yang cepat dan akurat bagi siswa, guru, dan pengelola bimbel. Sistem ini juga mampu menghadirkan pengalaman belajar yang lebih fleksibel dan terintegrasi secara online.

Kata kunci: Sistem Informasi, Bimbingan Belajar, E-Bimbel, Web.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	6
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	7
1.6. Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11

2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4. Pengertian Data.....	13
2.5. Bimbingan Belajar.....	14
2.6. Elektronik.....	15
2.7. Bimbingan Belajar Berbasis Web.....	16
2.8. Website.....	17
2.9. Alat Bantu Perancangan.....	17
2.9.1. <i>Flowchart</i>	18
2.9.2. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
2.9.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	20
2.9.2.2. <i>Activity Diagram</i>	21
2.9.2.3. <i>Class Diagram</i>	22
2.9.3.4. <i>Sequance Diagram</i>	23
2.10. Alat Bantu Program.....	24
2.10.1. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	24
2.10.2. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	25
2.10.3. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	26
2.10.4. XAMPP.....	27
2.10.5. <i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	27
2.10.6. <i>Database (Basis Data)</i>	28
2.10.7. Visual Studio Code.....	29
2.10.8. <i>Web Browser</i>	30
2.10.9. <i>Black Box Testing</i>	30

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Pendahuluan.....	33
3.2. Kerangka Penelitian.....	33

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1. Analisa Sistem.....	38
4.1.1. Analisa Permasalahan.....	38
4.1.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	40
4.1.2.1 Analisa Masukan Sistem.....	40
4.1.2.2 Analisa Proses Sistem.....	42
4.1.2.3 Analisa Keluaran Sistem.....	44
4.2. Perancangan Sistem.....	45
4.2.1. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	45
4.2.2. Unified Modeling Language (UML).....	46
4.2.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	47
4.2.2.2. <i>Class Diagram</i>	48
4.2.2.3. <i>Activity Diagram</i>	48
4.2.2.3.1. <i>Activity Diagram</i> Pemilik Bimbel.....	49
4.2.2.3.2. <i>Activity Diagram</i> Guru.....	61
4.2.2.3.3. <i>Activity Diagram</i> Siswa.....	67
4.2.2.4. <i>Sequence Diagram</i>	71
4.2.3. Perancangan Tabel Basis Data.....	74
4.2.3.1. Rancangan Tabel Data Pengguna.....	74
4.2.3.2. Rancangan Tabel Data Guru.....	75

4.2.3.3. Rancangan Tabel Data Siswa.....	76
4.2.3.4. Rancangan Tabel Data Jadwal.....	77
4.2.3.5. Rancangan Tabel Data Bayar.....	77
4.2.3.6. Rancangan Tabel Data <i>Chat</i>	78
4.2.3.7. Rancangan Tabel Data Gaji.....	79
4.2.3.8. Rancangan Tabel Data Galeri.....	79
4.2.3.9. Rancangan Tabel Data Jawaban Siswa.....	80
4.2.3.10. Rancangan Tabel Data Kelas.....	80
4.2.3.11. Rancangan Tabel Data Kontak.....	81
4.2.3.12. Rancangan Tabel Data Materi.....	82
4.2.3.13. Rancangan Tabel Data Nilai.....	82
4.2.3.14. Rancangan Tabel Data Notifikasi.....	83
4.2.3.15. Rancangan Tabel Data Pembelajaran.....	84
4.2.3.16. Rancangan Tabel Data Soal Ujian.....	84
4.2.3.17. Rancangan Tabel Data Ujian.....	85
4.2.4. Perancangan Struktur Menu.....	86
4.2.5. Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	87
4.2.5.1. Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i>	87
4.2.5.2. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Tentang Kami	89
4.2.5.3. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kontak.....	90
4.2.5.4. Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form Login</i>	91
4.2.5.5. Rancangan Antarmuka Halaman Akses Pemilik Bimbel.....	92

4.2.5.5.1. Rancangan Antarmuka Halaman	
<i>Dashboard.</i>	92
4.2.5.5.2. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kelas.	92
4.2.5.5.3. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Mata	
Pelajaran.....	94
4.2.5.5.4. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Jadwal Pelajaran.....	96
4.2.5.5.5. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data	
Guru.....	98
4.2.5.5.6. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data	
Siswa.....	100
4.2.5.5.7. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Gaji	
Guru.....	103
4.2.5.5.8. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Pembayaran Bimbel.....	105
4.2.5.5.9. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Perkembangan Siswa.....	107
4.2.5.5.10. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Galeri	108
4.2.5.5.11. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Kontak.....	110
4.2.5.5.12. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Notifikasi.....	110
4.2.5.5.13. Rancangan Antarmuka Halaman Menu User..	111

4.2.5.5.14. Rancangan Antarmuka Halaman Akun Saya..	113
4.2.5.6. Rancangan Antarmuka Halaman Akses Guru.....	113
4.2.5.6.1. Rancangan Antarmuka Halaman	
Dashboard.....	113
4.2.5.6.2. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data	
Guru.....	114
4.2.5.6.3. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kelas	
Bimbel.....	116
4.2.5.6.4. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Ujian.	119
4.2.5.6.5. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Evaluasi Siswa.....	123
4.2.5.6.6. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Perkembangan Siswa.....	125
4.2.5.6.7. Rancangan Antarmuka Halaman Akun Saya..	126
4.2.5.7. Rancangan Antarmuka Halaman Akses Siswa.....	126
4.2.5.7.1. Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> ..	126
4.2.5.7.2. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data	
Siswa.....	127
4.2.5.7.3. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kelas	
Bimbel.....	129
4.2.5.7.4. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Ujian.	131
4.2.5.7.5. Rancangan Antarmuka Halaman Menu	
Perkembangan Siswa.....	133

5.1.3.5.12. Tampilan Halaman Menu Notifikasi.....	160
5.1.3.5.13. Tampilan Halaman Menu User.....	161
5.1.3.5.14. Tampilan Halaman Menu Akun Saya.....	163
5.1.3.6. Tampilan Halaman Hak Akses Guru.....	163
5.1.3.6.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	163
5.1.3.6.2. Tampilan Halaman Menu Data Guru.....	164
5.1.3.6.3. Tampilan Halaman Menu Kelas Bimbel.....	165
5.1.3.6.4. Tampilan Halaman Menu Ujian.....	168
5.1.3.6.5. Tampilan Halaman Menu Evaluasi Siswa.....	172
5.1.3.6.6. Tampilan Halaman Menu PerkembanganSiswa	173
5.1.3.6.7. Tampilan Halaman Menu Akun Saya.....	174
5.1.3.7. Tampilan Halaman Akses Siswa.....	175
5.1.3.7.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	175
5.1.3.7.2. Tampilan Halaman Menu Data Siswa.....	176
5.1.3.7.3. Tampilan Halaman Menu Kelas Bimbel.....	178
5.1.3.7.4. Tampilan Halaman Menu Ujian.....	179
5.1.3.7.5. Tampilan Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	180
5.1.3.7.6. Tampilan Halaman Menu Akun Saya.....	182
5.2. Pengujian.....	182
5.2.1. Pengujian <i>Blackbox</i> Dengan Akses Sebagai Pemilik Bimbel..	183
5.2.2. Pengujian <i>Blackbox</i> Dengan Akses Sebagai Guru.....	188

5.2.3. Pengujian <i>Blackbox</i> Dengan Akses Sebagai Siswa.....	190
BAB 6 PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	193
6.2. Saran.....	194
DAFTAR PUSTAKA.....	196
LAMPIRAN.....	203

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart.....	18
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	23
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 4.1 Tabel Basis Data Pengguna.....	75
Tabel 4.2 Tabel Basis Data Guru.....	75
Tabel 4.3 Tabel Basis Data Siswa.....	76
Tabel 4.4 Tabel Basis Data Jadwal.....	77
Tabel 4.5 Tabel Basis Data Bayar.....	78
Tabel 4.6 Tabel Basis Data <i>Chat</i>	78
Tabel 4.7 Tabel Basis Data Gaji.....	79
Tabel 4.8 Tabel Basis Data Galeri.....	79
Tabel 4.9 Tabel Basis Data Jawaban Siswa.....	80
Tabel 4.10 Tabel Basis Data Kelas.....	81
Tabel 4.11 Tabel Basis Data Kontak.....	81
Tabel 4.12 Tabel Basis Data Materi.....	82
Tabel 4.13 Tabel Basis Data Nilai.....	82
Tabel 4.14 Tabel Basis Data Notifikasi.....	83
Tabel 4.15 Tabel Basis Data Pelajaran.....	84
Tabel 4.16 Tabel Basis Data Soal Ujian.....	84

Tabel 4.17	Tabel Basis Data Ujian.....	85
Tabel 5.1	Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai Pemilik Bimbel.....	183
Tabel 5.2	Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai Guru.....	188
Tabel 5.3	Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai Siswa.....	190

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	34
Gambar 4.1 Analisa Sistem Lama.....	39
Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru.....	46
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i>	47
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i>	49
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Kelas.....	50
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Mata Pelajaran.....	51
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Jadwal Pelajaran.....	52
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Guru.....	53
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Siswa.....	54
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Menu Gaji Guru.....	55
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Menu Pembayaran Bimbel.....	56
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Perkembangan Siswa.....	57
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Galeri.....	58
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Kontak.....	59
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Notifikasi.....	59
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Menu Data User.....	60
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram Login</i>	61
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Guru.....	62
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Menu Kelas Bimbel.....	63

Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Menu Ujian.....	64
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Halaman Soal Ujian.....	65
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram</i> Menu Evaluasi Siswa.....	66
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram</i> Menu Perkembangan Siswa.....	67
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram</i> Menu Register Siswa.....	68
Gambar 4.26	<i>Activity Diagram</i> Login.....	68
Gambar 4.27	<i>Activity Diagram</i> Menu Data Siswa.....	69
Gambar 4.28	<i>Activity Diagram</i> Menu Kelas Bimbel.....	70
Gambar 4.29	<i>Activity Diagram</i> Menu Ujian.....	70
Gambar 4.30	<i>Activity Diagram</i> Menu Perkembangan Siswa.....	71
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram</i> Pemilik Bimbel.....	72
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram</i> Guru.....	73
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram</i> Siswa.....	74
Gambar 4.34	Struktur Menu Pemilik Bimbel.....	86
Gambar 4.35	Struktur Menu Guru.....	86
Gambar 4.36	Struktur Menu Siswa.....	87
Gambar 4.37	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i>	88
Gambar 4.38	Rancangan <i>Form Register</i> Siswa.....	89
Gambar 4.39	Rancangan Antarmuka Menu Tentang Kami.....	90
Gambar 4.40	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kontak.....	90
Gambar 4.41	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form Login</i>	91
Gambar 4.42	Rancangan <i>Form</i> Lupa Password.....	91
Gambar 4.43	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	92

Gambar 4.44	Rancangan Antarmuka Menu Halaman Kelas.....	93
Gambar 4.45	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Kelas.....	93
Gambar 4.46	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Kelas.....	94
Gambar 4.47	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Mata Pelajaran.....	94
Gambar 4.48	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Mata Pelajaran.....	95
Gambar 4.49	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Mata Pelajaran.....	95
Gambar 4.50	Rancangan Antarmuka Halaman Jadwal Pelajaran.....	96
Gambar 4.51	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Jadwal Pelajaran.....	97
Gambar 4.52	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Jadwal Pelajaran.....	97
Gambar 4.53	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data Guru.....	98
Gambar 4.54	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Guru.....	99
Gambar 4.55	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Guru.....	99
Gambar 4.56	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Guru.....	100
Gambar 4.57	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data Siswa.....	101
Gambar 4.58	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Siswa.....	101
Gambar 4.59	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Siswa.....	102
Gambar 4.60	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Siswa.....	102
Gambar 4.61	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Gaji Guru.....	103
Gambar 4.62	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Gaji Guru.....	104
Gambar 4.63	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Gaji Guru.....	104
Gambar 4.64	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Pembayaran Bimbel	105
Gambar 4.65	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Pembayaran Bimbel.....	106
Gambar 4.66	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Pembayaran Bimbel.....	106

Gambar 4.67	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	107
Gambar 4.68	Rancangan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	108
Gambar 4.69	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Galeri.....	108
Gambar 4.70	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Galeri.....	109
Gambar 4.71	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Galeri.....	109
Gambar 4.72	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kontak.....	110
Gambar 4.73	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Notifikasi.....	111
Gambar 4.74	Rancangan Antarmuka Halaman Menu User.....	111
Gambar 4.75	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Pengguna.....	112
Gambar 4.76	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Pengguna.....	112
Gambar 4.77	Rancangan Antarmuka Halaman Akun Saya.....	113
Gambar 4.78	Rancangan Antarmuka Halaman Menu <i>Dashboard</i>	114
Gambar 4.79	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data Guru.....	115
Gambar 4.80	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Guru.....	115
Gambar 4.81	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Guru.....	116
Gambar 4.82	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kelas Bimbel.....	117
Gambar 4.83	Rancangan <i>Form</i> Buka Kelas Bimbel.....	117
Gambar 4.84	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Materi.....	118
Gambar 4.85	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Materi.....	118
Gambar 4.86	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Ujian.....	119
Gambar 4.87	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Ujian.....	120
Gambar 4.88	Rancangan Halaman Soal Ujian.....	120

Gambar 4.89	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Ujian.....	121
Gambar 4.90	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Ujian.....	121
Gambar 4.91	Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Ujian.....	122
Gambar 4.92	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Soal Ujian.....	122
Gambar 4.93	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Soal Ujian.....	123
Gambar 4.94	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Evaluasi Siswa.....	124
Gambar 4.95	Rancangan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	124
Gambar 4.96	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	125
Gambar 4.97	Rancangan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	125
Gambar 4.98	Rancangan Antarmuka Halaman Akun Saya.....	126
Gambar 4.99	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	127
Gambar 4.100	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Data Siswa.....	128
Gambar 4.101	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Siswa.....	128
Gambar 4.102	Rancangan <i>Form</i> Edit Data Siswa.....	129
Gambar 4.103	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Kelas Bimbel.....	130
Gambar 4.104	Rancangan <i>Form</i> Buka Kelas Bimbel.....	130
Gambar 4.105	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Ujian.....	131
Gambar 4.106	Rancangan <i>Form</i> Kerjakan Ujian.....	132
Gambar 4.107	Rancangan <i>Form</i> Detail Data Ujian.....	132
Gambar 4.108	Rancangan Antarmuka Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	133
Gambar 4.109	Rancangan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	134

Gambar 4.110 Rancangan Antarmuka Halaman Akun Saya.....	134
Gambar 5.1 Tampilan Halaman <i>Home</i>	137
Gambar 5.2 Tampilan <i>Form</i> Register Siswa.....	138
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Tentang Kami	139
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Kontak.....	139
Gambar 5.5 Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	140
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Lupa Password.....	140
Gambar 5.7 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	141
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Menu Kelas.....	142
Gambar 5.9 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Kelas.....	142
Gambar 5.10 Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Data Kelas.....	143
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Menu Mata Pelajaran.....	144
Gambar 5.12 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Mata Pelajaran.....	144
Gambar 5.13 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Mata Pelajaran.....	145
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Menu Jadwal Pelajaran.....	146
Gambar 5.15 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Jadwal Pelajaran.....	147
Gambar 5.16 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Jadwal Pelajaran	147
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Menu Data Guru.....	148
Gambar 5.18 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Guru.....	149
Gambar 5.19 Tampilan <i>Form</i> Detail Data Guru.....	149
Gambar 5.20 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Guru	150
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Menu Data Siswa.....	151
Gambar 5.22 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Siswa.....	151

Gambar 5.23	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Siswa.....	152
Gambar 5.24	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Siswa.....	152
Gambar 5.25	Tampilan Halaman Menu Gaji Guru.....	153
Gambar 5.26	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Gaji Guru.....	154
Gambar 5.27	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Gaji Guru.....	154
Gambar 5.28	Tampilan Halaman Menu Pembayaran Bimbel.....	155
Gambar 5.29	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Pembayaran Bimbel.....	156
Gambar 5.30	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Pembayaran Bimbel.....	156
Gambar 5.31	Tampilan Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	157
Gambar 5.32	Tampilan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	158
Gambar 5.33	Tampilan Halaman Menu Galeri.....	158
Gambar 5.34	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Galeri.....	159
Gambar 5.35	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Galeri.....	159
Gambar 5.36	Tampilan Halaman Menu Kontak.....	160
Gambar 5.37	Tampilan Halaman Menu Notifikasi.....	161
Gambar 5.38	Tampilan Halaman Menu User.....	162
Gambar 5.39	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Pengguna.....	162
Gambar 5.40	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Pengguna.....	162
Gambar 5.41	Tampilan Halaman Akun Saya.....	163
Gambar 5.42	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	164
Gambar 5.43	Tampilan Halaman Menu Data Guru.....	164
Gambar 5.44	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Guru.....	165
Gambar 5.45	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Guru.....	165

Gambar 5.46	Tampilan Halaman Menu Kelas Bimbel.....	166
Gambar 5.47	Tampilan <i>Form</i> Buka Kelas Bimbel.....	166
Gambar 5.48	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Materi.....	167
Gambar 5.49	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Materi.....	167
Gambar 5.50	Tampilan Halaman Menu Ujian.....	168
Gambar 5.51	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Ujian.....	168
Gambar 5.52	Tampilan Halaman Soal Ujian.....	169
Gambar 5.53	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Ujian.....	169
Gambar 5.54	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Ujian.....	170
Gambar 5.55	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Ujian.....	170
Gambar 5.56	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Soal Ujian.....	171
Gambar 5.57	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Soal Ujian.....	171
Gambar 5.58	Tampilan Halaman Menu Evaluasi Siswa.....	172
Gambar 5.59	Tampilan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	172
Gambar 5.60	Tampilan Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	173
Gambar 5.61	Tampilan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	174
Gambar 5.62	Tampilan Halaman Akun Saya.....	175
Gambar 5.63	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	176
Gambar 5.64	Tampilan Halaman Menu Data Siswa.....	176
Gambar 5.65	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Siswa.....	177
Gambar 5.66	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Siswa.....	177
Gambar 5.67	Tampilan Halaman Menu Kelas Bimbel.....	178
Gambar 5.68	Tampilan <i>Form</i> Buka Kelas Bimbel.....	178

Gambar 5.69	Tampilan Halaman Menu Ujian.....	179
Gambar 5.70	Tampilan <i>Form</i> Kerjakan Ujian.....	179
Gambar 5.71	Tampilan <i>Form</i> Detail Data Ujian.....	180
Gambar 5.72	Tampilan Halaman Menu Perkembangan Siswa.....	181
Gambar 5.73	Tampilan <i>Form</i> Detail Hasil Ujian.....	181
Gambar 5.74	Tampilan Halaman Akun Saya.....	182