

**SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)
PADA SMK NEGERI 1 KEPENUHAN BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



OLEH :

ELSA NOKIA DEWA YANTI

2236055

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA SMK NEGERI 1 KEPENUHAN BERBASIS *WEBSITE*

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Kiki Yasderai, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1021018703

Pembimbing II


Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1005029106

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi Ini Telah Diuji Oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji :

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Ketua | () |
| 2. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 4. <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 5. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Anggota | () |

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Luth Fimawahib, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) Pada SMK Negeri 1 Kepenuhan Berbasis *Website*” benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada perguruan tinggi mana pun. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya, pendapat, maupun gagasan orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan sebelumnya, kecuali yang secara jelas dicantumkan sebagai sumber dan tercantum dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari ditemukan adanya penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan dan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 29 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



ELSA NOKIA DEWA YANTI
NIM.2236055

LEMBAR MOTTO

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).”

(QS. Al-Insyirah : 6-7)

“ Bercampur bangga t’lah kurengkuh, Semua berpihak kepadaku, Pasti doamu yang lancarkan upayaku, Mesti doa yang meluncur dari bibirmu dan yang ku tahu kau takkan pernah berhenti, tumbuhku kini semoga sesuai yang kau impi.”

(Gemilang - Perunggu)

KATA PENGANTAR



Assalamu '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 Muhammad 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 sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang senantiasa mendengarkan keresahan dan do'a-do'a penulis, yang selalu memberikan jawaban disetiap masalah yang dihadapi penulis dan selalu memberikan kemudahan bagi penulis dalam menjalani kehidupan duniawi.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.

3. Pintu surgaku Ibu Faridatun Nikmah, ibu tunggal yang hebat luar biasa yang selalu menjadi penyemangat penulis. Terimakasih sudah melahirkan, berjuang sekuat tenaga untuk memberikan kehidupan yang layak untuk saya, kerja keras dan menjadi tulang punggung keluarga hingga akhirnya saya bisa tumbuh dewasa dan bisa berada di posisi ini. Kesuksesan dan segala hal baik yang kedepannya akan penulis dapatkan adalah karena beliau.
4. Kepada adikku, Akhmad Farizky Akbar, Terimakasih atas semangat serta dukungan moral yang diberikan kepada penulis.
5. Bapak Dr.Hardianto, M.pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Proposal Tugas Akhir ini.
9. Bapak Khairul Sabri, M.Kom selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Proposal Tugas Akhir ini.
10. Pihak SMK Negeri 1 Kepenuhan yang telah memberikan izin penelitian serta semangat dan motivasi selama melakukan penelitian.

11. Teman-teman Wajah Cantik Mempesona (WACANA), yaitu Aprilia Mawarni, Ella Maudi Astuti, Frisca Wulandari, Ita Widyaningsih, Patsa Kurnia Harahap, Putri Rahayu, Resi Putritama, Serly Puspita atas dukungan, motivasi, serta kebersamaan selama masa perkuliahan.
12. Seluruh teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan 2022 yang telah memberikan dukungan, kebersamaan dan semangat kepada saya selama ini.
13. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamua'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pasir Pengaraian, 29 Juli 2026



ELSA NOKIA DEWA YANTI

NIM: 2236055

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Kepenuhan still faces challenges in managing the implementation of Industrial Work Practice (PKL), as the processes of data management, attendance recording, daily activity journals, and assessment are not yet integrated into a single system. This condition leads to difficulties in data retrieval, monitoring student activities, and compiling PKL assessment result. This study aims to develop a web based Industrial Work Practice (PKL) Information System to improve the effectiveness and efficiency of PKL data management. The research methods used include observation, interviews, and literature study. System design was carried out using Unified Modeling Language (UML), while system testing was conducted using Black Box Testing. The result of this study is a web based Industrial Work Practice (PKL) Information System capable of managing student, teacher, department head, and Industry/Business (DU/DI) data, PKL Registration, attendance, daily activity journals, assessment, and integrated reporting. The system facilitates data management and improves information accuracy.

Keywords: Information System, Industrial Work Practice, Website, Monitoring, PKL Assessment.

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Kepenuhan masih menghadapi kendala dalam pengelolaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) karena proses pendataan, absensi, jurnal kegiatan, dan penilaian belum terintegrasi dalam satu sistem. Hal tersebut menyebabkan kesulitan dalam pencarian data, monitoring kegiatan siswa, serta rekapitulasi nilai Praktik Kerja Lapangan (PKL). Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) berbasis website guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data Praktik Kerja Lapangan (PKL). Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, serta studi literatur. Perancangan sistem dilakukan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), sedangkan pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing*. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) berbasis website yang mampu mengelola data siswa, guru, kepala jurusan, Dunia Usaha/Dunia Industri (DU/DI), pendaftaran PKL, absensi, jurnal kegiatan harian, penilaian, serta penyajian laporan secara terintegrasi. Sistem ini dapat mempermudah pengelolaan data serta meningkatkan akurasi informasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Praktik Kerja Lapangan, *Website*, Monitoring, Penilaian PKL.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
PERSETUJUAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.3 Sistem Informasi	9
2.4 Praktik Kerja Lapangan (PKL)	9
2.5 Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).....	10
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	10
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	13
2.6.3 <i>Activity Diagram</i>	14

2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	16
2.7 Bahasa Pemograman	17
2.7.1 <i>HyperText Markup Language</i> (HTML).....	18
2.7.2 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	18
2.7.3 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	19
2.7.4 <i>Javascript</i>	19
2.7.5 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	20
2.8 Alat Bantu Pemograman	20
2.8.1 Laragon	20
2.8.2 MySQL.....	21
2.8.3 Visual Studio Code.....	21
2.8.4 <i>Web Browser</i>	22
2.9 <i>Website</i>	22
2.10 <i>Blackbox Testing</i>	22
2.11 Penelitian Terdahulu.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Pendahuluan	30
3.2 Kerangka Penelitian	30
3.2.1 Kerangka Alur Penelitian	31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	37
4.1 Analisis Sistem.....	37
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	38
4.1.2 Analisis Masukan Sistem	39
4.1.3 Analisis Proses Sistem	40
4.1.4 Analisis Keluaran Sistem	43
4.2 Perancangan Sistem	45
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	45
4.2.2 <i>Class Diagram</i>	47
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	49
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	96

4.2.5 Perancangan Basis Data	132
4.2.5 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	155
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	213
5.1 Implementasi.....	213
5.1.1 Lingkungan Implementasi.....	213
5.1.2 Batasan Implementasi	214
5.1.3 Hasil Implementasi.....	214
5.2 Pengujian Sistem.....	319
BAB VI PENUTUP	354
6.1 Kesimpulan	354
6.2 Saran.....	355
DAFTAR PUSTAKA.....	356
LAMPIRAN.....	363

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Table 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Table 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Table 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Table 2. 5 Penelitian Terdahulu	23
Tabel 4. 1 Tabel users	133
Tabel 4. 2 Tabel jurusan	134
Tabel 4. 3 Tabel kelas	134
Tabel 4. 4 Tabel guru	135
Tabel 4. 5 Tabel siswa	135
Tabel 4. 6 Tabel du/di	136
Tabel 4. 7 Tabel pembayaran siswa	137
Tabel 4. 8 Tabel pembiayaan	138
Tabel 4. 9 Tabel pengajuan pkl	140
Tabel 4. 10 Tabel penetapan pkl	141
Tabel 4. 11 Tabel jadwal pembekalan	142
Tabel 4. 12 Tabel guru pembekalan	143
Tabel 4. 13 Tabel jadwal pengantaran	143
Tabel 4. 14 Tabel siswa pengantaran	144
Tabel 4. 15 Tabel jadwal monitoring	144
Tabel 4. 16 Tabel siswa monitoring	145
Tabel 4. 17 Tabel jadwal penjemputan	146
Tabel 4. 18 Tabel siswa penjemputan	147
Tabel 4. 19 Tabel absensi pkl	147
Tabel 4. 20 Tabel jurnal harian	148
Tabel 4. 21 Tabel pengajuan judul	149
Tabel 4. 22 Tabel bimbingan laporan	149
Tabel 4. 23 Tabel jadwal ujian	150
Tabel 4. 24 Tabel penilaian du/di	151
Tabel 4. 25 Tabel honor kegiatan	152

Tabel 4. 26 Tabel penilaian penguji	153
Tabel 4. 27 Tabel nilai akhir.....	154
Tabel 4. 28 Tabel pengumuman	154
Tabel 4. 29 Tabel pengaturan	155
Tabel 5. 1 Pengujian <i>Black Box</i> Admin.....	320
Tabel 5. 2 Pengujian <i>Black Box</i> Siswa	332
Tabel 5. 3 Pengujian <i>Black Box</i> Kepala Jurusan	338
Tabel 5. 4 Pengujian <i>Black Box</i> Guru	346
Tabel 5. 5 Pengujian <i>Black Box</i> DU/DI	349

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	31
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	46
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	50
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Data Siswa</i>	51
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Data Guru & Kajar</i>	52
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Data Jurusan</i>	53
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Data Kelas</i>	54
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Pengaturan Sekolah</i>	55
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Pengumuman</i>	56
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Pendaftaran PKL</i>	57
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Penetapan Tempat</i>	58
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Pembekalan PKL</i>	59
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Pengantaran PKL</i>	60
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Monitoring PKL</i>	61
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Penjemputan PKL</i>	62
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Jadwal Ujian</i>	63
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Honor Kegiatan</i>	63
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram Pembiayaan</i>	64
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram Login Siswa</i>	65
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram Pendaftaran PKL</i>	66
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram Penetapan Tempat</i>	67
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram Jadwal Kegiatan</i>	68
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram Jurnal Harian</i>	69
Gambar 4. 24 <i>Activity Diagram Absensi</i>	70
Gambar 4. 25 <i>Activity Diagram Penilaian DU/DI</i>	71
Gambar 4. 26 <i>Activity Diagram Pengajuan Judul</i>	71
Gambar 4. 27 <i>Activity Diagram Bimbingan Laporan</i>	72
Gambar 4. 28 <i>Activity Diagram Ujian Laporan</i>	73

Gambar 4. 29 <i>Activity Diagram</i> Nilai Akhir PKL	73
Gambar 4. 30 <i>Activity Diagram</i> Login Kepala Jurusan	74
Gambar 4. 31 <i>Activity Diagram</i> Penetapan Tempat	75
Gambar 4. 32 <i>Activity Diagram</i> Data Siswa PKL	76
Gambar 4. 33 <i>Activity Diagram</i> Data DU/DI	77
Gambar 4. 34 <i>Activity Diagram</i> Penugasan	78
Gambar 4. 35 <i>Activity Diagram</i> Laporan Kunjungan	79
Gambar 4. 36 <i>Activity Diagram</i> Guru Pembimbing	80
Gambar 4. 37 <i>Activity Diagram</i> Bimbingan Laporan	81
Gambar 4. 38 <i>Activity Diagram</i> Laporan PKL	82
Gambar 4. 39 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Ujian	83
Gambar 4. 40 <i>Activity Diagram</i> Ujian Laporan	84
Gambar 4. 41 <i>Activity Diagram</i> Nilai PKL.....	85
Gambar 4. 42 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Saya.....	85
Gambar 4. 43 <i>Activity Diagram</i> Login Guru.....	86
Gambar 4. 44 <i>Activity Diagram</i> Bimbingan Laporan	87
Gambar 4. 45 <i>Activity Diagram</i> Penugasan	89
Gambar 4. 46 <i>Activity Diagram</i> Ujian Laporan	90
Gambar 4. 47 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Saya.....	91
Gambar 4. 48 <i>Activity Diagram</i> Login DU/DI.....	92
Gambar 4. 49 <i>Activity Diagram</i> Data Siswa PKL	92
Gambar 4. 50 <i>Activity Diagram</i> Jurnal Harian	93
Gambar 4. 51 <i>Activity Diagram</i> Absensi Siswa	94
Gambar 4. 52 <i>Activity Diagram</i> Penilaian	95
Gambar 4. 53 <i>Sequence Diagram</i> Form Login	96
Gambar 4. 54 <i>Sequence Diagram</i> Data Siswa	97
Gambar 4. 55 <i>Sequence Diagram</i> Data Guru & Kajar	98
Gambar 4. 56 <i>Sequence Diagram</i> Data DU/DI.....	99
Gambar 4. 57 <i>Sequence Diagram</i> Data Jurusan.....	100
Gambar 4. 58 <i>Sequence Diagram</i> Data Kelas.....	101
Gambar 4. 59 <i>Sequence Diagram</i> Pengaturan Sekolah	102

Gambar 4. 60 <i>Sequence Diagram</i> Pengumuman	102
Gambar 4. 61 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran PKL.....	103
Gambar 4. 62 <i>Sequence Diagram</i> Penetapan Tempat	104
Gambar 4. 63 <i>Sequence Diagram</i> Pembekalan.....	105
Gambar 4. 64 <i>Sequence Diagram</i> Pengantaran.....	106
Gambar 4. 65 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring	107
Gambar 4. 66 <i>Sequence Diagram</i> Penjemputan	108
Gambar 4. 67 <i>Sequence Diagram</i> Honor Kegiatan.....	109
Gambar 4. 68 <i>Sequence Diagram</i> Pembiayaan.....	110
Gambar 4. 69 <i>Sequence Diagram Form Login</i> Siswa	111
Gambar 4. 70 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran PKL.....	112
Gambar 4. 71 <i>Sequence Diagram</i> Penetapan Tempat	112
Gambar 4. 72 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Kegiatan.....	113
Gambar 4. 73 <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Harian.....	114
Gambar 4. 74 <i>Sequence Diagram</i> Absensi.....	115
Gambar 4. 75 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Judul	115
Gambar 4. 76 <i>Sequence Diagram</i> Bimbingan	116
Gambar 4. 77 <i>Sequence Diagram</i> Nilai Akhir PKL.....	117
Gambar 4. 78 <i>Sequence Diagram Form Login</i> Kajur	117
Gambar 4. 79 <i>Sequence Diagram</i> Penetapan Tempat	118
Gambar 4. 80 <i>Sequence Diagram</i> Data Siswa PKL.....	119
Gambar 4. 81 <i>Sequence Diagram</i> Data DU/DI.....	120
Gambar 4. 82 <i>Sequence Diagram</i> Penugasan	121
Gambar 4. 83 <i>Sequence Diagram</i> Guru Pembimbing.....	122
Gambar 4. 84 <i>Sequence Diagram</i> Bimbingan Laporan PKL.....	123
Gambar 4. 85 <i>Sequence Diagram</i> Laporan PKL	123
Gambar 4. 86 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Ujian	124
Gambar 4. 87 <i>Sequence Diagram</i> Ujian Laporan	125
Gambar 4. 88 <i>Sequence Diagram</i> Nilai PKL.....	125
Gambar 4. 89 <i>Sequence Diagram Form Login</i> Guru	126
Gambar 4. 90 <i>Sequence Diagram</i> Bimbingan Laporan	127

Gambar 4. 91 <i>Sequence Diagram</i> Penugasan	128
Gambar 4. 92 <i>Sequence Diagram</i> Ujian Laporan	129
Gambar 4. 93 <i>Sequence Diagram</i> Form Login DU/DI.....	130
Gambar 4. 94 <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Harian.....	131
Gambar 4. 95 <i>Sequence Diagram</i> Absensi Siswa	131
Gambar 4. 96 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian DU/DI	132
Gambar 4. 97 Perancangan Antarmuka Bagian Halaman Utama	157
Gambar 4. 98 Perancangan Antarmuka Bagian Login Pengguna	158
Gambar 4. 99 Perancangan Antarmuka Dashboard Admin	159
Gambar 4. 100 Perancangan Antarmuka Data Siswa	159
Gambar 4. 101 Perancangan Antarmuka Form Tambah Siswa.....	160
Gambar 4. 102 Perancangan Antarmuka Form Edit Siswa.....	160
Gambar 4. 103 Perancangan Antarmuka Data Guru & Kajar.....	161
Gambar 4. 104 Perancangan Antarmuka Form Tambah Guru	161
Gambar 4. 105 Perancangan Antarmuka Form Edit Guru	162
Gambar 4. 106 Perancangan Antarmuka Data DU/DI.....	162
Gambar 4. 107 Perancangan Antarmuka Data Jurusan.....	163
Gambar 4. 108 Perancangan Antarmuka Form Tambah Jurusan	163
Gambar 4. 109 Perancangan Antarmuka Form Edit Jurusan	163
Gambar 4. 110 Perancangan Antarmuka Data Kelas	164
Gambar 4. 111 Perancangan Antarmuka Form Tambah Kelas	164
Gambar 4. 112 Perancangan Antarmuka Form Edit Kelas	165
Gambar 4. 113 Perancangan Antarmuka Pengaturan Sekolah.....	165
Gambar 4. 114 Perancangan Antarmuka Pengumuman.....	166
Gambar 4. 115 Perancangan Antarmuka Form Buat Pengumuman.....	166
Gambar 4. 116 Perancangan Antarmuka Form Edit Pengumuman	167
Gambar 4. 117 Perancangan Antarmuka Pendaftaran PKL(Data Pembayaran) .	167
Gambar 4. 118 Perancangan Antarmuka Pendaftaran PKL (Pengajuan Tempat)	168
Gambar 4. 119 Perancangan Antarmuka Penetapan Tempat	168
Gambar 4. 120 Perancangan Antarmuka Pembekalan	169
Gambar 4. 121 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Jadwal Pembekalan	169

Gambar 4. 122 Perancangan Antarmuka Form Buat Jadwal Pembekalan.....	170
Gambar 4. 123 Perancangan Antarmuka Pengantaran.....	170
Gambar 4. 124 Perancangan Antarmuka Form Buat Jadwal Pengantaran.....	171
Gambar 4. 125 Perancangan Antarmuka Monitoring	171
Gambar 4. 126 Perancangan Antarmuka Form Buat Jadwal Monitoring	172
Gambar 4. 127 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Laporan Monitoring	172
Gambar 4. 128 Perancangan Antarmuka Penjemputan.....	173
Gambar 4. 129 Perancangan Antarmuka Form Buat Jadwal Penjemputan	173
Gambar 4. 130 Perancangan Antarmuka Jadwal Ujian.....	174
Gambar 4. 131 Perancangan Antarmuka Honor Kegiatan	174
Gambar 4. 132 Perancangan Antarmuka Pembiayaan	175
Gambar 4. 133 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Laporan	175
Gambar 4. 134 Perancangan Antarmuka Detail Pembiayaan	176
Gambar 4. 135 Perancangan Antarmuka Form Input Pembayaran Honor	177
Gambar 4. 136 Perancangan Antarmuka Dashboard Siswa (Belum Aktif)	178
Gambar 4. 137 Perancangan Antarmuka Pendaftaran PKL(Pembayaran).....	178
Gambar 4. 138 Perancangan Antarmuka Dashboard Siswa (Aktif).....	179
Gambar 4. 139 Perancangan Antarmuka Pendaftaran PKL(Pengajuan Tempat)	179
Gambar 4. 140 Perancangan Antarmuka Penempatan Tempat PKL.....	180
Gambar 4. 141 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Surat Izin PKL.....	181
Gambar 4. 142 Perancangan Antarmuka Jadwal Kegiatan	181
Gambar 4. 143 Perancangan Antarmuka Jurnal Harian	182
Gambar 4. 144 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Jurnal Harian	182
Gambar 4. 145 Perancangan Antarmuka Form Tambah Jurnal Harian.....	183
Gambar 4. 146 Perancangan Antarmuka Absensi	183
Gambar 4. 147 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Absensi	184
Gambar 4. 148 Perancangan Antarmuka Penilaian DU/DI.....	184
Gambar 4. 149 Perancangan Antarmuka Pengajuan Judul	185
Gambar 4. 150 Perancangan Antarmuka Form Ajukan Judul.....	185
Gambar 4. 151 Perancangan Antarmuka Bimbingan Laporan	186
Gambar 4. 152 Perancangan Antarmuka Form Upload Draf Laporan	186

Gambar 4. 153 Perancangan Antarmuka Ujian Laporan	187
Gambar 4. 154 Perancangan Antarmuka Nilai Akhir PKL	187
Gambar 4. 155 Perancangan Antarmuka Hasil Cetak Sertifikat	188
Gambar 4. 156 Perancangan Antarmuka Dashboard Kujur	189
Gambar 4. 157 Perancangan Antarmuka Penempatan Tempat	189
Gambar 4. 158 Perancangan Antarmuka Data Siswa PKI (Verifikasi Pengajuan Tempat)	190
Gambar 4. 159 Perancangan Antarmuka Data Siswa PKI (Semua Pengajuan) ..	190
Gambar 4. 160 Perancangan Antarmuka Data DU/DI	191
Gambar 4. 161 Perancangan Antarmuka Form Tambah Mitra DU/DI	191
Gambar 4. 162 Perancangan Antarmuka Form Edit Mitra DU/DI	192
Gambar 4. 163 Perancangan Antarmuka Penugasan (Pembekalan)	192
Gambar 4. 164 Perancangan Antarmuka Penugasan (Pengantaran)	193
Gambar 4. 165 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Pengantaran	193
Gambar 4. 166 Perancangan Antarmuka Penugasan (Monitoring)	194
Gambar 4. 167 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Monitoring	194
Gambar 4. 168 Perancangan Antarmuka Penugasan (Penjemputan)	195
Gambar 4. 169 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Penjemputan	195
Gambar 4. 170 Perancangan Antarmuka Laporan Kunjungan	196
Gambar 4. 171 Perancangan Antarmuka Guru Pembimbing	196
Gambar 4. 172 Perancangan Antarmuka Form Tentukan Guru Pembimbing	197
Gambar 4. 173 Perancangan Antarmuka Form Ubah Guru Pembimbing	197
Gambar 4. 174 Perancangan Antarmuka Bimbingan Laporan	198
Gambar 4. 175 Perancangan Antarmuka Laporan PKL	198
Gambar 4. 176 Perancangan Antarmuka Form Buat Jadwal Ujian	199
Gambar 4. 177 Perancangan Antarmuka Jadwal Ujian	199
Gambar 4. 178 Perancangan Antarmuka Ujian Laporan	200
Gambar 4. 179 Perancangan Antarmuka Form Input Nilai Ujian Laporan	200
Gambar 4. 180 Perancangan Antarmuka Form Ubah Nilai Ujian Laporan	201
Gambar 4. 181 Perancangan Antarmuka Nilai PKL	201
Gambar 4. 182 Perancangan Antarmuka Pembayaran Saya	202

Gambar 4. 183 Perancangan Antarmuka Dashboard Guru	203
Gambar 4. 184 Perancangan Antarmuka Bimbingan Laporan	203
Gambar 4. 185 Perancangan Antarmuka Penugasan (Pembekalan)	204
Gambar 4. 186 Perancangan Antarmuka Penugasan (Pengantaran)	204
Gambar 4. 187 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Pengantaran	205
Gambar 4. 188 Perancangan Antarmuka Penugasan (Monitoring).....	205
Gambar 4. 189 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Monitoring	206
Gambar 4. 190 Perancangan Antarmuka Penugasan (Penjemputan)	206
Gambar 4. 191 Perancangan Antarmuka Form Isi Laporan Penjemputan.....	207
Gambar 4. 192 Perancangan Antarmuka Ujian Laporan	207
Gambar 4. 193 Perancangan Antarmuka Form Input Nilai Ujian Laporan	208
Gambar 4. 194 Perancangan Antarmuka Form Ubah Nilai Ujian Laporan	208
Gambar 4. 195 Perancangan Antarmuka Pembayaran Saya	209
Gambar 4. 196 Perancangan Antarmuka Dashboard DU/DI	210
Gambar 4. 197 Perancangan Antarmuka Data Siswa PKL.....	210
Gambar 4. 198 Perancangan Antarmuka Jurnal Harian	211
Gambar 4. 199 Perancangan Antarmuka Absensi	211
Gambar 4. 200 Perancangan Antarmuka Penilaian.....	212
Gambar 4. 201 Perancangan Antarmuka Form Beri Nilai	212
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Utama.....	215
Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Login.....	216
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Dashboard Admin	217
Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Data Siswa	218
Gambar 5. 5 Tampilan Form Tambah Siswa.....	219
Gambar 5. 6 Tampilan Form Edit Siswa.....	220
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Data Guru dan Kajar.....	221
Gambar 5. 8 Tampilan Form Tambah Guru	222
Gambar 5. 9 Tampilan Form Edit Data Guru.....	223
Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Data DU/DI.....	224
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Data Jurusan.....	225
Gambar 5. 12 Tampilan Form Tambah Jurusan	226

Gambar 5. 13 Tampilan Form Edit Jurusan	226
Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Data Kelas	227
Gambar 5. 15 Tampilan Form Tambah Kelas	228
Gambar 5. 16 Tampilan Form Edit Kelas	229
Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Pengaturan Sekolah.....	230
Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Pengumuman	231
Gambar 5. 19 Tampilan Form Buat Pengumuman.....	232
Gambar 5. 20 Tampilan Form Edit Pengumuman.....	233
Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Pendaftaran PKL (Data Pembayaran)	234
Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Pendaftaran PKL (Pengajuan Tempat).....	235
Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Penetapan Tempat	236
Gambar 5. 24 Tampilan Halaman Pembekalan PKL	237
Gambar 5. 25 Tampilan Hasil Cetak Jadwal Pembekalan PKL.....	238
Gambar 5. 26 Tampilan Form Buat Jadwal Pembekalan	239
Gambar 5. 27 Tampilan Halaman Pengantaran PKL	240
Gambar 5. 28 Tampilan Form Buat Jadwal Pengantaran.....	241
Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Monitoring PKL.....	242
Gambar 5. 30 Tampilan Form Buat Jadwal Monitoring PKL.....	243
Gambar 5. 31 Tampilan Hasil Cetak Laporan Monitoring PKL	244
Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Penjemputan PKL	245
Gambar 5. 33 Tampilan Form Buat Jadwal Penjemputan.....	246
Gambar 5. 34 Tampilan Halaman Jadwal Ujian	247
Gambar 5. 35 Tampilan Halaman Honor Kegiatan.....	248
Gambar 5. 36 Tampilan Halaman Pembiayaan	249
Gambar 5. 37 Tampilan Hasil Cetak Laporan.....	250
Gambar 5. 38 Tampilan Halaman Detail Pembiayaan PKL.....	251
Gambar 5. 39 Tampilan Form Input Pembayaran Honor.....	251
Gambar 5. 40 Tampilan Halaman Dashboard Siswa	253
Gambar 5. 41 Tampilan Halaman Pendaftaran PKL (Pembayaran)	254
Gambar 5. 42 Tampilan Halaman Dashboard Siswa Aktif	255
Gambar 5. 43 Tampilan Halaman Pendaftaran PKL (Pengajuan Tempat).....	256

Gambar 5. 44 Tampilan Halaman Penetapan Tempat PKL.....	257
Gambar 5. 45 Tampilan Hasil Cetak Surat Izin PKL.....	257
Gambar 5. 46 Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan PKL	258
Gambar 5. 47 Tampilan Halaman Jurnal Harian.....	259
Gambar 5. 48 Tampilan Hasil Cetak Jurnal Harian	260
Gambar 5. 49 Tampilan Form Tambah Jurnal Harian.....	261
Gambar 5. 50 Tampilan Halaman Absensi.....	262
Gambar 5. 51 Tampilan Halaman Cetak Absensi	263
Gambar 5. 52 Tampilan Halaman Penilaian DU/DI	264
Gambar 5. 53 Tampilan Halaman Pengajuan Judul	264
Gambar 5. 54 Tampilan Form Ajukan Judul Laporan.....	265
Gambar 5. 55 Tampilan Halaman Bimbingan Laporan	266
Gambar 5. 56 Tampilan Halaman Form Upload Draf Laporan	267
Gambar 5. 57 Tampilan Halaman Ujian Laporan	268
Gambar 5. 58 Tampilan Halaman Nilai Akhir PKL.....	268
Gambar 5. 59 Tampilan Halaman Dashboard Kepala Jurusan.....	269
Gambar 5. 60 Tampilan Halaman Penetapan Tempat	270
Gambar 5. 61 Tampilan Halaman Data Siswa PKL (Verifikasi Pengajuan Tempat)	271
Gambar 5. 62 Tampilan Halaman Data Siswa PKL (Semua Pengajuan).....	272
Gambar 5. 63 Tampilan Halaman Data DU/DI.....	273
Gambar 5. 64 Tampilan Form Tambah Mitra DU/DI	274
Gambar 5. 65 Tampilan Form Edit Mitra DU/DI.....	275
Gambar 5. 66 Tampilan Halaman Penugasan (Pembekalan)	276
Gambar 5. 67 Tampilan Halaman Penugasan (Pengantaran).....	277
Gambar 5. 68 Tampilan Form Isi Laporan Pengantaran	278
Gambar 5. 69 Tampilan Halaman Penugasan (Monitoring)	279
Gambar 5. 70 Tampilan Form Isi Laporan Monitoring.....	280
Gambar 5. 71 Tampilan Halaman Penugasan (Penjemputan).....	281
Gambar 5. 72 Tampilan Form Isi Laporan Penjemputan	282
Gambar 5. 73 Tampilan Halaman Laporan Kunjungan	283

Gambar 5. 74 Tampilan Halaman Guru Pembimbing.....	284
Gambar 5. 75 Tampilan Form Tentukan Guru Pembimbing.....	285
Gambar 5. 76 Tampilan Form Ubah Guru Pembimbing.....	286
Gambar 5. 77 Tampilan Halaman Bimbingan Laporan (Pengajuan Judul)	287
Gambar 5. 78 Tampilan Form Review Judul	288
Gambar 5. 79 Tampilan Halaman Bimbingan Laporan (Progres Laporan)	289
Gambar 5. 80 Tampilan Form Review Laporan.....	290
Gambar 5. 81 Tampilan Halaman Laporan PKL.....	291
Gambar 5. 82 Tampilan Form Buat Jadwal Ujian.....	292
Gambar 5. 83 Tampilan Halaman Jadwal Ujian	293
Gambar 5. 84 Tampilan Halaman Ujian Laporan	294
Gambar 5. 85 Tampilan Form Input Nilai Ujian Laporan.....	295
Gambar 5. 86 Tampilan Form Ubah Nilai Ujian Laporan	296
Gambar 5. 87 Tampilan Halaman Nilai PKL	297
Gambar 5. 88 Tampilan Halaman Pembayaran Saya	298
Gambar 5. 89 Tampilan Halaman Dashboard Guru	299
Gambar 5. 90 Tampilan Halaman Bimbingan Laporan (Pengajuan Judul)	300
Gambar 5. 91 Tampilan Form Review Judul Laporan	301
Gambar 5. 92 Tampilan Halaman Bimbingan Laporan (Progres Laporan)	302
Gambar 5. 93 Tampilan Form Review Laporan.....	303
Gambar 5. 94 Tampilan Halaman Penugasan (Pembekalan)	304
Gambar 5. 95 Tampilan Halaman Penugasan (Pengantaran).....	305
Gambar 5. 96 Tampilan Form Isi Laporan Pengantaran	306
Gambar 5. 97 Tampilan Halaman Penugasan (Monitoring)	307
Gambar 5. 98 Tampilan Form Isi Laporan Monitoring.....	308
Gambar 5. 99 Tampilan Hasil Cetak Laporan Monitoring.....	309
Gambar 5. 100 Tampilan Halaman Penugasan (Penjemputan).....	310
Gambar 5. 101 Tampilan Form Isi Laporan Penjemputan	311
Gambar 5. 102 Tampilan Halaman Ujian Laporan	312
Gambar 5. 103 Tampilan Form Input Nilai Ujian Laporan.....	312
Gambar 5. 104 Tampilan Halaman Pembayaran Saya	313

Gambar 5. 105 Tampilan Halaman Dashboard DU/DI.....	314
Gambar 5. 106 Tampilan Halaman Data Siswa PKL.....	315
Gambar 5. 107 Tampilan Halaman Jurnal Harian.....	316
Gambar 5. 108 Tampilan Halaman Absensi Siswa	317
Gambar 5. 109 Tampilan Halaman Penilaian.....	318
Gambar 5. 110 Tampilan Form Beri Nilai	319