



LAPORAN SKRIPSI

**PORTAL PENGELOLAAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN (PKL) PADA PROGRAM STUDI SISTEM
INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

CHOIRUL ANAM

NIM. 201653028

DOSEN PEMBIMBING

MUHAMMAD ARIFIN, S.Kom., M.Kom., MCE

SYAFIUL MUZID, ST., M.Cs., MTA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL PENGELOLAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS

CHOIRUL ANAM

NIM. 2016-53-028

Kudus, 09 Februari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0621048301

Pembimbing Pendamping,



Syafiq Muzid, ST., M.Cs., MTA
NIDN. 0623068301

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL PENGELOLAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS KUDUS

CHOIRUL ANAM

NIM. 201653028

Kudus, 08 Maret 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS
NIDN. 0606058201



Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0621048301



Diana Laily Fithri S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502

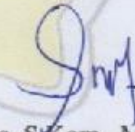
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi




Mohammad Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901



Supriyono, S.Kom., M.Kom. MCE
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Choirul Anam
NIM : 201653028
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 03 Januari 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Portal Pengelolaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)
Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas
Muria Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 09 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



Choirul Anam

NIM. 201653028

**PORTAL PENGELOLAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
(PKL) PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Nama mahasiswa : Choirul Anam

NIM : 201653028

Pembimbing :

1. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA

RINGKASAN

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu mata kuliah yang wajib diselesaikan sebelum mengambil mata kuliah Skripsi pada Program Studi Sistem Informasi yang berada di Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dalam pelaksanaannya terdapat beberapa masalah yang muncul, mulai dari pemilihan tempat yang akan digunakan mahasiswa dalam melaksanakan PKL hingga proses pengerjaan laporan PKL. Masalah lain yaitu kegiatan mahasiswa selama PKL belum terpantau dengan baik oleh pembimbing PKL. PKL mempunyai batas waktu tertentu, jika penyusunan laporan melampaui waktu yang ditentukan maka risikonya akan berdampak pada mundurnya proses pengerjaan skripsi. Pengawasan yang kurang baik bisa menyebabkan proses pengerjaan laporan PKL melampaui jadwal yang ditentukan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem pengelolaan bimbingan PKL yang dapat memantau proses bimbingan PKL mahasiswa. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan analisa kebutuhan melalui observasi, studi literatur dan wawancara. Hasil analisa pada perancangan sistem akan digambarkan menggunakan model *UML (Unified Modelling Language)* dan kemudian akan diimplementasikan dalam sebuah aplikasi berbasis WEB dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

Kata Kunci : sistem, pengelolaan, magang, pkl,

**PORTAL OF FIELD WORK PRACTICE MANAGEMENT (PKL)
IN INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM MURIA
KUDUS UNIVERSITY**

Student Name : Choirul Anam

Student Identity Number : 201653028

Supervisor :

1. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA

ABSTRACT

Field Work Practice (PKL) is one of the subjects that must be completed before taking the Thesis course in the Information Systems Study Program at the Faculty of Engineering, Muria Kudus University. In its implementation there are several problems that arise, starting from the selection of places that will be used by students in carrying out street vendors to the process of working on street vendors reports. Another problem is that student activities during street vendors have not been monitored properly by street vendors supervisors. Street vendors have a certain time limit, if the preparation of the report exceeds the specified time then the risk will have an impact on the delay in the thesis work process. Poor supervision can cause the process of working on the PKL report to exceed the specified schedule. This study aims to produce a PKL guidance management system that can monitor the student PKL guidance process. This study uses the waterfall development method with needs analysis through observation, literature study and interviews. The results of the analysis on system design will be described using a UML (Unified Modeling Language) model and then will be implemented in a WEB-based application using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: *system, management, Information Systems, Field Work Practice*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin.

Penulis mengucapkan doa dan syukur ke hadirat Allah ﷻ yang telah melimpahkan hidayah, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Portal Pengelolaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus”. Sholawat dan salam tak lupa penulis hantarkan kepada beliau, Rasulullah, Nabi Muhammad ﷺ yang kita nantikan syafaatnya di *yaummul qiyāmah* nanti.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, khususnya terhadap ibu saya, Khimrotun, yang telah dari kandungan hingga sampai saat ini memberikan kasih sayang, nasihat, dan semangat. Kepada ayah saya, Ngatmin, sebagai pemimpin dalam keluarga, saya mengucapkan terima kasih atas kerja keras dan sumber daya yang telah diberikan kepada saya hingga sampai tingkatan saat ini. Semoga Allah selalu memberikan hidayah kepada beliau berdua. Aamiin.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus (UMK). Selain itu, skripsi ini sebagai bentuk penerapan pemahaman ilmu yang telah didapatkan penulis selama di dalam maupun di luar perkuliahan.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka dengan selesainya laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE, selaku Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom, MCE, selaku pembimbing utama skripsi yang telah banyak memberikan waktu, ilmu, petunjuk, nasihat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Bapak Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA, selaku pembimbing pendamping yang telah menjadi *mentor* saya selama penyusunan skripsi ini.

6. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
7. Teman-teman penulis di Universitas Muria Kudus, di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2016, khususnya teman seperjuangan kelas A dan seluruhnya yang selalu memberi semangat di kampus.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 09 Februari 2022

Choirul Anam
NIM. 201653028

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi Akademis.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait	9
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Pengertian Portal (Portal Web)	11
2.2.2 Pengertian Pengelolaan	12
2.2.3 Pengertian PKL (Praktik Kerja Lapangan)	12

2.2.4	Diagram Alir Data (<i>Flow Of Document</i>)	12
2.2.5	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	13
2.2.6	<i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD)	17
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Object Penelitian	19
3.1.1	Sekilas Tentang Program Studi Sistem Informasi	19
3.1.2	Visi dan Misi.....	19
3.1.3	Denah Lokasi	20
3.1.4	Struktur Organisasi	21
3.1.5	Deskripsi Tugas (<i>Job Description</i>)	21
3.2	Analisa Sistem Lama.....	24
3.2.1	Prosedur Pendaftaran PKL.....	24
3.2.2	Prosedur Pengajuan Judul dan Proposal PKL.....	25
3.2.3	Prosedur Penilaian Magang	27
3.2.4	Prosedur Bimbingan PKL	27
3.2.5	Prosedur Pendaftaran Seminar PKL	28
3.2.6	Prosedur Pelaksanaan Seminar PKL.....	30
3.3	Analisa dan Perancangan Sistem Baru.....	31
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	32
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	33
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	85
3.3.4	Perancangan Basis Data	91
3.3.5	Perancangan Desain Antarmuka.....	102
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		113
4.1	Implementasi Sistem	113
4.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	113
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	113
4.2.2	Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	113
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	113
4.3	Tampilan Program.....	114
4.4	Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	129
BAB V PENUTUP.....		135

5.1 Kesimpulan.....	135
5.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN.....	139



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran Portal Pengelolaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.....	8
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus	20
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus	21
Gambar 3. 3 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran PKL.....	25
Gambar 3. 4 Aliran Dokumen Prosedur Pengajuan Judul dan Proposal PKL.....	26
Gambar 3. 5 Aliran Dokumen Prosedur Penilaian Magang.....	27
Gambar 3. 6 Aliran Dokumen Prosedur Bimbingan Laporan PKL.....	28
Gambar 3. 7 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran Seminar PKL.....	30
Gambar 3. 8 Aliran Dokumen Pelaksanaan Seminar PKL	31
Gambar 3. 9 <i>Bussiness Use Case Diagram</i>	34
Gambar 3. 10 <i>System Use Case Diagram</i>	35
Gambar 3. 11 Kelas User	45
Gambar 3. 12 Kelas Dosen	45
Gambar 3. 13 Kelas Operator	46
Gambar 3. 14 Kelas Mahasiswa.....	46
Gambar 3. 15 Kelas Instansi	46
Gambar 3. 16 Kelas Periode	47
Gambar 3. 17 Kelas Ruang	47
Gambar 3. 18 Kelas Daftar PKL.....	47
Gambar 3. 19 Kelas Bagi Dosbing.....	48
Gambar 3. 20 Kelas Bimbingan PKL	48
Gambar 3. 21 Kelas Monitoring PKL.....	48
Gambar 3. 22 Kelas Daftar Seminar	49
Gambar 3. 23 Kelas Seminar	49
Gambar 3. 24 Kelas Penilaian.....	49
Gambar 3. 25 Kelas Penilaian Magang.....	50
Gambar 3. 26 Kelas Pengumuman.....	50

Gambar 3. 27 <i>Class Diagram</i> Portal Pengelolaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.....	51
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Akun.....	52
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Daftar PKL	52
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Cek Berkas Pendaftaran PKL	53
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Penawaran PKL	54
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Bimbingan PKL.....	54
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring PKL	55
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Seminar.....	56
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Cek Berkas Seminar	56
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Seminar dan Bagi Penguji	57
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian Magang	57
Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Operator	58
Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Dosen	59
Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Periode	60
Gambar 3. 41 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Instansi	61
Gambar 3. 42 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Mahasiswa.....	62
Gambar 3. 43 <i>Sequence Diagram</i> Set Kaprodi	63
Gambar 3. 44 <i>Sequence Diagram</i> Set Koordinator.....	63
Gambar 3. 45 <i>Sequence Diagram</i> Bagi Dosbing	64
Gambar 3. 46 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian Hasil.....	64
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram</i> Daftar Akun.....	65
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram</i> Daftar PKL	66
Gambar 3. 49 <i>Activity Diagram</i> Cek Berkas Pendaftaran	66
Gambar 3. 50 <i>Activity Diagram</i> Penawaran Magang	67
Gambar 3. 51 <i>Activity Diagram</i> Bimbingan PKL.....	67
Gambar 3. 52 <i>Activity Diagram</i> Balas Bimbingan PKL.....	68
Gambar 3. 53 <i>Activity Diagram</i> Monitoring PKL	68
Gambar 3. 54 <i>Activity Diagram</i> Cek Monitoring PKL.....	69
Gambar 3. 55 <i>Activity Diagram</i> Daftar Seminar.....	69
Gambar 3. 56 <i>Activity Diagram</i> Cek Berkas Seminar	70
Gambar 3. 57 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Seminar dan Bagi Penguji	70

Gambar 3. 58 <i>Activity Diagram</i> Penilaian Magang	71
Gambar 3. 59 <i>Activity Diagram</i> Kelola Operator	71
Gambar 3. 60 <i>Activity Diagram</i> Kelola Dosen	72
Gambar 3. 61 <i>Activity Diagram</i> Kelola Periode	72
Gambar 3. 62 <i>Activity Diagram</i> Kelola Instansi	73
Gambar 3. 63 <i>Activity Diagram</i> Kelola Mahasiswa	73
Gambar 3. 64 <i>Activity Diagram</i> Set Kaprodi	74
Gambar 3. 65 <i>Activity Diagram</i> Set Koordinator	74
Gambar 3. 66 <i>Activity Diagram</i> Bagi Dosbing	75
Gambar 3. 67 <i>Activity Diagram</i> Penilaian Hasil	75
Gambar 3. 68 Method Tambah Kelas User	76
Gambar 3. 69 Method Ubah Kelas User	76
Gambar 3. 70 Method Hapus Kelas User	76
Gambar 3. 71 Method Login Kelas User	76
Gambar 3. 72 Method Logout Kelas User	77
Gambar 3. 73 Method Tambah Kelas Periode	77
Gambar 3. 74 Method Ubah Kelas Periode	77
Gambar 3. 75 Method Hapus Kelas Periode	77
Gambar 3. 76 Method Tambah Kelas Ruang	77
Gambar 3. 77 Method Ubah Kelas Ruang	78
Gambar 3. 78 Method Hapus Kelas Ruang	78
Gambar 3. 79 Method Tambah Kelas Daftar PKL	78
Gambar 3. 80 Method Ubah Kelas Daftar PKL	78
Gambar 3. 81 Method Hapus Kelas Daftar PKL	79
Gambar 3. 82 Method Tambah Kelas Bagi Dosbing	79
Gambar 3. 83 Method Ubah Kelas Bagi Dosbing	79
Gambar 3. 84 Method Hapus Kelas Bagi Dosbing	79
Gambar 3. 85 Method Tambah Kelas Bimbingan PKL	80
Gambar 3. 86 Method Ubah Kelas Bimbingan PKL	80
Gambar 3. 87 Method Hapus Kelas Bimbingan PKL	80
Gambar 3. 88 Method Tambah Kelas Monitoring PKL	80
Gambar 3. 89 Method Ubah Kelas Monitoring PKL	81

Gambar 3. 90 Method Hapus Kelas Monitoring PKL	81
Gambar 3. 91 Method Tambah Kelas Daftar Seminar.....	81
Gambar 3. 92 Method Ubah Kelas Daftar Seminar	81
Gambar 3. 93 Method Hapus Kelas Daftar Seminar	82
Gambar 3. 94 Method Tambah Kelas Seminar.....	82
Gambar 3. 95 Method Ubah Kelas Seminar	82
Gambar 3. 96 Method Hapus Kelas Seminar.....	82
Gambar 3. 97 Method Tambah Kelas Penilaian	83
Gambar 3. 98 Method Ubah Kelas Penilaian.....	83
Gambar 3. 99 Method Hapus Kelas Penilaian	83
Gambar 3. 100 Method Tambah Kelas Penilaian Magang	83
Gambar 3. 101 Method Ubah Kelas Penilaian Magang.....	84
Gambar 3. 102 Method Hapus Kelas Penilaian Magang	84
Gambar 3. 103 Method Tambah Kelas Pengumuman	84
Gambar 3. 104 Method Ubah Kelas Pengumuman.....	84
Gambar 3. 105 Method Hapus Kelas Pengumuman.....	84
Gambar 3. 106 Entitas-entitas.....	85
Gambar 3. 107 Penentuan Kunci Utama.....	85
Gambar 3. 108 Hasil Akhir ERD.....	86
Gambar 3. 109 Relasi Tabel.....	101
Gambar 3. 110 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	102
Gambar 3. 111 Desain Antarmuka Halaman Daftar Akun Mahasiswa	102
Gambar 3. 112 Desain Antarmuka Halaman Daftar Akun Mahasiswa	103
Gambar 3. 113 Desain Antarmuka Ubah Kuota dan Keterangan Magang.....	103
Gambar 3. 114 Desain Antarmuka Halaman Utama User	104
Gambar 3. 115 Desain Antarmuka Halaman Data Master.....	104
Gambar 3. 116 Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Master	105
Gambar 3. 117 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Master	105
Gambar 3. 118 Desain Antarmuka Halaman Set Kaprodi	106
Gambar 3. 119 Desain Antarmuka Halaman Set Koordinator.....	106
Gambar 3. 120 Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran PKL.....	106
Gambar 3. 121 Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran Seminar.....	107

Gambar 3. 122 Desain Antarmuka Halaman Cek Berkas Pendaftaran.....	107
Gambar 3. 123 Desain Antarmuka Halaman Bagi Dosbing	108
Gambar 3. 124 Desain Antarmuka Halaman Bimbingan	108
Gambar 3. 125 Desain Antarmuka Halaman Balas Bimbingan.....	108
Gambar 3. 126 Desain Antarmuka Halaman Monitoring PKL	109
Gambar 3. 127 Desain Antarmuka Halaman Penjadwalan Seminar	109
Gambar 3. 128 Desain Antarmuka Halaman Penilaian Seminar	110
Gambar 3. 129 Desain Antarmuka Halaman Penilaian Nilai Akhir	110
Gambar 3. 130 Desain Antarmuka Halaman Penilaian Nilai Magang	110
Gambar 3. 131 Desain Antarmuka Halaman Laporan.....	111
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login User</i>	114
Gambar 4. 2 Halaman Daftar Akun Mahasiswa	114
Gambar 4. 3 Halaman Daftar Akun Instansi.....	115
Gambar 4. 4 Halaman Ubah Kuota dan Keterangan Magang.....	115
Gambar 4. 5 Halaman Utama User	116
Gambar 4. 6 Halaman Data Master.....	116
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Data Master.....	117
Gambar 4. 8 Halaman Ubah Data Master	117
Gambar 4. 9 Halaman Data Ruang	118
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Ruang	118
Gambar 4. 11 Halaman Ubah Data Ruang.....	118
Gambar 4. 12 Halaman Data Periode.....	119
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Data Periode	119
Gambar 4. 14 Halaman Ubah Data Periode	120
Gambar 4. 15 Halaman Set Kaprodi	120
Gambar 4. 16 Halaman Set Koordinator.....	120
Gambar 4. 17 Halaman Pendaftaran PKL.....	121
Gambar 4. 18 Halaman Pendaftaran Seminar	121
Gambar 4. 19 Halaman Cek Berkas Pendaftaran.....	122
Gambar 4. 20 Halaman Dosbing.....	122
Gambar 4. 21 Halaman Bagi Dosbing	122
Gambar 4. 22 Halaman Bimbingan (Mahasiswa).....	123

Gambar 4. 23 Halaman Pengajuan Bimbingan.....	123
Gambar 4. 24 Halaman Bimbingan (Dosen).....	124
Gambar 4. 25 Halaman Balas Bimbingan.....	124
Gambar 4. 26 Halaman Monitoring	124
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Data Monitoring	125
Gambar 4. 28 Halaman Mahasiswa yang Belum dan Sudah Mendapatkan Jadwal Seminar	125
Gambar 4. 29 Halaman Tambah Jadwal Seminar.....	126
Gambar 4. 30 Halaman Penilaian Seminar	126
Gambar 4. 31 Halaman Set Nilai Seminar.....	126
Gambar 4. 32 Halaman Penilaian Nilai Akhir	127
Gambar 4. 33 Halaman Set Nilai Akhir.....	127
Gambar 4. 34 Halaman Penilaian Nilai Magang	128
Gambar 4. 35 Halaman Set Nilai Magang	128
Gambar 4. 36 Halaman Berita Acara Seminar.....	128



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
Tabel 2. 2 Simbol Diagram Alir Data	12
Tabel 2. 3 Notasi Bussiness Use Case Diagram	13
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram	14
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram	15
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram	16
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram	16
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram	17
Tabel 2. 9 Simbol-simbol ERD	18
Tabel 3. 1 Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar Akun	35
Tabel 3. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar PKL	36
Tabel 3. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Cek Berkas Pendaftaran	36
Tabel 3. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Penawaran PKL	37
Tabel 3. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Bimbingan PKL	37
Tabel 3. 6 Deskripsi <i>Use Case</i> Monitoring PKL	38
Tabel 3. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar Seminar PKL	38
Tabel 3. 8 Deskripsi <i>Use Case</i> Cek Berkas Seminar	39
Tabel 3. 9 Deskripsi <i>Use Case</i> Jadwal Seminar dan Bagi Penguji	39
Tabel 3. 10 Deskripsi <i>Use Case</i> Penilaian Magang	40
Tabel 3. 11 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Operator	41
Tabel 3. 12 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Dosen	41
Tabel 3. 13 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Periode	41
Tabel 3. 14 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Instansi	42
Tabel 3. 15 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa	42
Tabel 3. 16 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa	43
Tabel 3. 17 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa	43
Tabel 3. 18 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa	44
Tabel 3. 19 Deskripsi <i>Use Case</i> Penilaian Hasil	44
Tabel 3. 20 Tabel User	87
Tabel 3. 21 Tabel Dosen	87
Tabel 3. 22 Tabel Mahasiswa	87

Tabel 3. 23 Tabel Instansi	88
Tabel 3. 24 Tabel Bimbingan.....	88
Tabel 3. 25 Tabel Periode	88
Tabel 3. 26 Tabel Ruang	88
Tabel 3. 27 Tabel Seminar	89
Tabel 3. 28 Tabel Pengumuman	89
Tabel 3. 29 Tabel Monitoring	89
Tabel 3. 30 Tabel Daftar	89
Tabel 3. 31 Tabel Daftar Seminar.....	90
Tabel 3. 32 Tabel Dosbing	90
Tabel 3. 33 Tabel Nilai Akhir.....	90
Tabel 3. 34 Nilai Bobot.....	90
Tabel 3. 35 Tabel Nilai Magang	91
Tabel 3. 36 Tabel PKL.....	91
Tabel 3. 37 Tabel mhs.....	91
Tabel 3. 38 Tabel Dosen	92
Tabel 3. 39 Tabel Instansi	92
Tabel 3. 40 Tabel User.....	93
Tabel 3. 41 Tabel User Auth.....	93
Tabel 3. 42 Tabel Periode	94
Tabel 3. 43 Tabel Ruang	94
Tabel 3. 44 Tabel Daftar	95
Tabel 3. 45 Tabel Dosbing	96
Tabel 3. 46 Tabel Bimbingan.....	96
Tabel 3. 47 Tabel Monitoring	97
Tabel 3. 48 Tabel PKL.....	97
Tabel 3. 49 Tabel daftar seminar	98
Tabel 3. 50 Tabel Seminar	98
Tabel 3. 51 Tabel Detail Seminar	99
Tabel 3. 52 Tabel pengumuman.....	99
Tabel 3. 53 Tabel Konversi.....	100
Tabel 3. 54 Tabel Nilai Magang	100

Tabel 3. 55 Tabel Nilai Akhir	101
Tabel 4. 1 <i>Test Case</i> Data Dosen	129
Tabel 4. 2 <i>Test Case</i> Data Operator	130
Tabel 4. 3 <i>Test Case</i> Data Mahasiswa	131
Tabel 4. 4 <i>Test Case</i> Data Ruang	132



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	139
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian	140
Lampiran 3 Sertifikat Keterampilan Wajib.....	141
Lampiran 4 Transkrip Nilai.....	146
Lampiran 5 Bukti Pembayaran Skripsi	147
Lampiran 6 Berita Acara Seminar Proposal	148
Lampiran 7 Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi	151
Lampiran 8 <i>Source Code Program</i>	152
Lampiran 9 Biodata Penulis.....	155

