

**SISTEM INFORMASI MAHASISWA MAGANG PADA KANTOR
OMBUDSMAN RI PERWAKILAN SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEBSITE: STUDI KASUS PENERIMAAN,
ABSENSI, DAN CATATAN KEGIATAN HARIAN
MAHASISWA MAGANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Juliana Nur Rosiba
062130801853**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Juliana Nur Rosiba
NIM : 062130801853
Jurusan/ Program Studi : Manajemen Informatika/ DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Mahasiswa Magang Pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan Berbasis Website: Studi Kasus Penerimaan, Absensi, Catatan Kegiatan Harian Mahasiswa Magang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 16 Juli 2024
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 30 Juli 2024

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Ir. Zulkarnaini, M.T
NIP 196209181992031001

Pembimbing II

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Iadri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"... Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri"

(QS. Ar-Rad: 11)

"Ilmu tanpa amal adalah kegilaan, dan amal tanpa ilmu adalah kesia-siaan"

(Imam Ghazali)

"Setiap usaha yang ku dilakukan hari ini, mengantarkanku selangkah lebih dekat ke masa depan yang gemilang"

(Juliana Nur Rosiba)

Saya persembahkan untuk:

- 1. Allah SWT yang Senantiasa Memberi Pertolongan**
- 2. Kedua orang tua serta saudara dan keluarga saya**
- 3. Diri saya sendiri yang telah menyelesaikan Laporan Akhir ini**
- 4. Kedua dosen pembimbing LA**
- 5. Keluarga Besar Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan**
- 6. Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya**
- 7. Keluarga Besar HMJ Manajemen Informatika**
- 8. Teman-Teman Seperjuangan Manajemen Informatika 2021**

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Mahasiswa Magang Pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan Berbasis Website: Studi Kasus Penerimaan, Absensi, Catatan Kegiatan Harian Mahasiswa Magang yang meliputi pendaftaran magang, absensi magang, kegiatan magang (*Log Book*), perizinan, survei, dan pengaduan secara online, serta *soft file* sertifikat dan nilai mahasiswa magang pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfalls*. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi berbasis *website* ini adalah membuat perancangan dengan menggunakan Unified Modelling Language (UML). Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Framework Laravel*) dan basis data MySQL. Sistem ini memiliki 3 (tipe) tipe Mahasiswa, Admin, dan Kepala Divisi, dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing. Dengan adanya sistem informasi ini bertujuan untuk memudahkan alur pendaftaran dan pengelolaan data Mahasiswa Magang pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran, Magang, Presensi, Catatan Kegiatan, Metode *Waterfalls*, *Framework Laravel*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create an Internship Student Information System at the South Sumatra Representative Office of the Republic of Indonesia Ombudsman Based on a Website: Case Study of Acceptance, Attendance, Daily Activity Notes of Internship Students which include internship registration, internship attendance, internship activities (Log Book), permits, surveys, and complaints online, as well as soft files of certificates and student internship grades at the South Sumatra Representative Office of the Republic of Indonesia Ombudsman. The system development method used is the waterfalls method. The process used to design this website-based application is to create a design using the Unified Modeling Language (UML). This application is built using the PHP programming language (Laravel Framework) and the MySQL database. This system has 3 (types) types of Students, Admins, and Division Heads, where all three have their own access rights. With this information system, it aims to facilitate the flow of registration and management of Internship Student data at the South Sumatra Representative Office of the Republic of Indonesia Ombudsman.

Keywords: Information System, Registration, Internship, Attendance, Activity Notes, Waterfalls Method, Laravel Framework, Website.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Mahasiswa Magang Pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan Berbasis Website: Studi Kasus Penerimaan, Absensi, Catatan Kegiatan Harian Magang”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Benny Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Plt. Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak

memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
12. Seluruh Pegawai Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan.
13. Ibu ayah tercinta, serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, semangat, dukungan materi serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Rekan-rekan HMJ MI, Divisi PTKP'22 terutama Koordinator Divisi PTKP'23 yang telah kebersamai selama masa perkuliahan.
15. Mei- Mei dan Mail yang banyak membantu, menghibur, dan tempat bercerita selama masa perkuliahan.
16. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2021 dan teman-teman kelas 6ID yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah ini.
17. Almamater Kebanggaan
18. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, semangat, dan do'a baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
19. Teruntuk diri saya sendiri Juliana Nur Rosiba yang mampu bertahan sampai detik ini, selalu mau bangkit dan mengalah dengan semua pikiran kalutmu, dan selalu belajar bersyukur dan bertanggung jawab atas apa yang terjadi.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras.....	9
2.1.4 Pengertian Data	9
2.1.6 Pengertian Internet	11

2.1.7 Metode Pengembangan Sistem	12
2.2 Teori Khusus.....	14
2.2.1 Pengertian UML (Unified Modelling Language)	14
2.2.2 Jenis - Jenis Diagram UML	15
2.2.3 Pengertian Kamus Data	22
2.3 Teori Judul.....	22
2.3.1 Pengertian Sistem.....	22
2.3.2 Pengertian Informasi	23
2.3.3 Pengertian Mahasiswa.....	23
2.3.5 Pengertian Ombudsman.....	24
2.3.6 Pengertian Website.....	25
2.3.7 Pengertian Sistem Informasi Mahasiswa Magang Pada Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan Berbasis Website: Studi Kasus Penerimaan, Absensi, dan Catatan Kegiatan Harian Mahasiswa Magang. ...	25
2.4 Teori Program	26
2.4.1 Sekilas Tentang PHP (Hypertext Preprocessor)	26
2.4.2 Sekilas Tentang HTML (Hypertext Markup Language)	27
2.4.3 Sekilas Tentang CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	28
2.4.4 Sekilas Tentang MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	29
2.4.5 Sekilas Tentang XAMPP.....	30
2.4.6 Sekilas Tentang Visual Code	33
2.4.7 Sekilas Tentang Laravel	34
BAB III	36
GAMBARAN UMUM INSTANSI	36
3.1 Sejarah Singkat Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan	36
3.2 Makna Logo Instansi	39
3.3 Visi dan Misi Ombudsman Republik Indonesia	42
3.3.1 Visi Ombudsman Republik Indonesia.....	42
3.3.2 Misi Ombudsman Republik Indonesia	42
3.4 Fungsi, Tugas, dan Wewenang Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan.....	42

3.5	Struktur Organisasi.....	45
3.6	Pembagian Tugas Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan ..	46
3.7	Sistem yang Berjalan Saat Ini	47
BAB IV.....		49
HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Tahap Penyelidikan Awal.....	49
4.2	Alat Bantu Perancangan.....	50
4.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	50
4.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	50
4.3	Bahan Bantu Perancangan.....	51
4.4	Tahapan Pengembangan Sistem	51
4.4.1	<i>Requirement Analysis</i>	52
4.5	Tempat dan Waktu Penelitian	54
4.6	Rancangan Sistem Informasi atau Sistem Desain (<i>Design System</i>)..	54
4.7	Pembuatan Kode Program (Perancangan Sistem)	55
4.7.1	Diagram <i>Use Case</i>	56
4.7.2	<i>Activity Diagram</i>	66
4.7.3	<i>Sequence Diagram</i>	83
4.7.4	<i>Class Diagram</i>	143
4.7.5	Kamus Data.....	144
4.7.7	Desain Database	150
4.7.8	Perancangan <i>Interface</i>	160
4.7.9	Hasil Tampilan Sistem	238
4.7.10	Uji Sistem Menggunakan Penujian <i>Black-Box</i>	286
BAB V.....		297
KESIMPULAN DAN SARAN.....		297
5.1	Kesimpulan	297
5.2	Saran	298
DAFTAR PUSTAKA.....		299

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol Class Diagram.....	20
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada Kamus Data	22
Tabel 3.1 Makna Elemen Logo Instansi.....	39
Tabel 3.2 Makna Warna Logo Instansi	41
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan	52
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor.....	60
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case User Umum.....	60
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Pemagang	61
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Admin.....	62
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Kepala Divisi	64
Tabel 4.7 Tabel User	150
Tabel 4.8 Tabel Pengajuan Magang	151
Tabel 4.9 Tabel Status Pengajuan	151
Tabel 4.10 Tabel Absen.....	152
Tabel 4.11 Tabel Jadwal Absen	153
Tabel 4.12 Tabel Judul Kegiatan.....	153
Tabel 4.13 Tabel Kegiatan.....	153
Tabel 4.14 Tabel Absen Kegiatan	154
Tabel 4.15 Tabel Layanan Pengajuan Izin.....	154
Tabel 4.16 Tabel Layanan Pengaduan.....	155
Tabel 4.17 Tabel Sertifikat & Nilai Magang	155
Tabel 4.18 Tabel Survei Kepuasan.....	156
Tabel 4.19 Tabel Mahasiswa	157
Tabel 4.20 Tabel Bantuan.....	157
Tabel 4.21 Tabel Role	158
Tabel 4.22 Tabel Approve Laporan Pengajuan Magang	158
Tabel 4.23 Tabel Approve Laporan Absen.....	159
Tabel 4.24 Tabel Approve Laporan Absen Kegiatan	159
Tabel 4.25 Uji Sistem Mahasiswa.....	286
Tabel 4.26 Uji Sistem Mahasiswa (Pemagang).....	286
Tabel 4.27 Uji Sistem Admin	289
Tabel 4.28 Uji Sistem Kepala Divisi.....	295

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi model waterfall	12
Gambar 2.2 Logo PHP (Hypertext Preprocessor).....	26
Gambar 2.3 Logo HTML (Hypertext Markup Language)	27
Gambar 2.4 Logo CSS (Cascading Style Sheet).....	28
Gambar 2.5 Logo MySQL (My Structured Query Language)	29
Gambar 2.6 Logo XAMPP	30
Gambar 2.7 Logo Visual Code	33
Gambar 2.8 Logo Laravel.....	34
Gambar 3.1 Logo Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan	39
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan	45
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan di Kantor Ombudsman RI Perwakilan Sumatera Selatan	47
Gambar 4.1 Diagram Use Case User Umum	56
Gambar 4.2 Diagram Use Case Pemagang	57
Gambar 4.3 Diagram Use Case Admin	58
Gambar 4.4 Diagram Use Case Kepala Divisi.....	59
Gambar 4.5 Activity Diagram Daftar	66
Gambar 4.6 Activity Diagram Mengelola Status Pengajuan & Pengajuan Magang	67
Gambar 4.7 Activity Diagram Absensi	68
Gambar 4.8 Activity Diagram Mengelola Judul Kegiatan, Catatan Kegiatan, dan Absen Kegiatan.....	69
Gambar 4.9 Activity Diagram Pengaduan.....	70
Gambar 4.10 Activity Diagram Sertifikat & Nilai Magang	71
Gambar 4.11 Activity Diagram Survei Kepuasan Magang	72
Gambar 4.12 Activity Diagram Laporan Pengajuan Magang	73
Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Absen	74
Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Absen Kegiatan	75
Gambar 4.15 Activity Diagram Bantuan.....	76
Gambar 4.16 Activity Diagram Pengajuan Izin.....	77
Gambar 4.17 Activity Diagram Data Mahasiswa	78
Gambar 4.18 Activity Diagram Mengelola Data User dan Role	79
Gambar 4.19 Activity Diagram Data Laporan Pengajuan Magang	80
Gambar 4.20 Activity Diagram Data Laporan Absen.....	81
Gambar 4.21 Activity Diagram Data Laporan Absen Kegiatan	82
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Daftar.....	83
Gambar 4.23 Sequence Diagram Login	84
Gambar 4.24 Sequence Diagram Pengajuan Magang	85
Gambar 4.25 Sequence Diagram Cetak Surat Balasan	85
Gambar 4.26 Sequence Diagram Absen.....	86
Gambar 4.27 Sequence Diagram Absen Masuk	86
Gambar 4.28 Sequence Diagram Absen Keluar	88
Gambar 4.29 Sequence Diagram Delete Absen.....	89

Gambar 4.30	Sequence Diagram Jadwal Absen	89
Gambar 4.31	Sequence Diagram Kegiatan.....	90
Gambar 4.32	Sequence Diagram Absen Kegiatan.....	91
Gambar 4.33	Sequence Diagram Pengajuan Izin.....	91
Gambar 4.34	Sequence Diagram Add Izin	92
Gambar 4.35	Sequence Diagram Show Izin	93
Gambar 4.36	Sequence Diagram Delete Izin.....	93
Gambar 4.37	Sequence Diagram Layanan Pengaduan.....	94
Gambar 4.38	Sequence Diagram Add Pengaduan	94
Gambar 4.39	Sequence Diagram Show Aduan.....	95
Gambar 4.40	Sequence Diagram Download Bukti	96
Gambar 4.41	<i>Sequence Diagram</i> Edit Aduan.....	96
Gambar 4.42	Sequence Diagram Delete Aduan	97
Gambar 4.43	Sequence Diagram Sertifikat & Nilai Magang	98
Gambar 4.44	Sequence Diagram Sertifikat	99
Gambar 4.45	Sequence Diagram Nilai Magang	100
Gambar 4.46	Sequence Diagram Survei Kepuasan	101
Gambar 4.47	Sequence Diagram Add Survei	101
Gambar 4.48	Sequence Diagram Show Survei.....	102
Gambar 4.49	Sequence Diagram Edit Survei	103
Gambar 4.50	Sequence Diagram Edit Survei	104
Gambar 4.51	Sequence Diagram Bantuan.....	105
Gambar 4.52	Sequence Diagram Add Bantuan	105
Gambar 4.53	Sequence Diagram Delete Bantuan.....	106
Gambar 4.54	Sequence Diagram Mahasiswa	107
Gambar 4.55	Sequence Diagram Show Mahasiswa.....	107
Gambar 4.56	Sequence Diagram Edit Mahasiswa	108
Gambar 4.57	Sequence Diagram Data Pengajuan Magang.....	109
Gambar 4.58	Sequence Diagram Add Data Pengajuan Magang	109
Gambar 4.59	Sequence Diagram Show Data Pengajuan Magang	110
Gambar 4.60	Sequence Diagram Show Data Pengajuan Magang	111
Gambar 4.61	Sequence Diagram Delete Data Pengajuan Magang.....	111
Gambar 4.62	Sequence Diagram Cetak Data Surat Pengajuan Magang.....	112
Gambar 4.63	Sequence Diagram Cetak Proposal Pengajuan Magang.....	113
Gambar 4.64	Sequence Diagram Cetak CV Pemagang	113
Gambar 4. 65	Sequence Diagram Status Pengajuan	114
Gambar 4.66	Sequence Diagram Data Absen.....	115
Gambar 4.67	Sequence Diagram Mengelola Jadwal Absen.....	116
Gambar 4.68	Sequence Diagram Mengelola Judul Kegiatan	117
Gambar 4.69	Sequence Diagram Mengelola Data Kegiatan	118
Gambar 4.70	Sequence Diagram Mengelola Absen Kegiatan	119
Gambar 4.71	Sequence Diagram Data Pengajuan Izin	120
Gambar 4.72	Sequence Diagram Data Pengajuan Izin	120
Gambar 4.73	Sequence Diagram Respon Pengajuan Izin	121
Gambar 4.74	Sequence Diagram Delete Pengajuan Izin.....	122
Gambar 4.75	Sequence Diagram Data Pengaduan.....	123

Gambar 4.76 Sequence Diagram Cetak Lampiran Pengaduan	124
Gambar 4.77 Sequence Diagram Show Pengaduan	124
Gambar 4.78 Sequence Diagram Edit Pengaduan	125
Gambar 4.79 Sequence Diagram Delete Pengaduan.....	126
Gambar 4.80 Sequence Diagram Data Sertifikat & Nilai Magang.....	126
Gambar 4.81 Sequence Diagram Tambah Sertifikat & Nilai Magang.....	127
Gambar 4.82 Sequence Diagram Download Sertifikat & Nilai Magang	128
Gambar 4.83 Sequence Diagram Edit Sertifikat & Nilai Magang.....	129
Gambar 4.84 Sequence Diagram Delete Sertifikat & Nilai Magang	129
Gambar 4.85 Sequence Diagram Mengelola Survei Kepuasan Magang	130
Gambar 4.86 Sequence Diagram Mengelola Data Mahasiswa.....	131
Gambar 4.87 Sequence Diagram Mengelola Bantuan	132
Gambar 4.88 Sequence Diagram Laporan Pengajuan Magang	133
Gambar 4.89 Sequence Diagram Laporan Absen	133
Gambar 4.90 Sequence Diagram Laporan Absen Kegiatan	134
Gambar 4.91 Sequence Diagram Data Laporan Pengajuan Magang	135
Gambar 4.92 Sequence Diagram Data Laporan Absen.....	136
Gambar 4.93 Sequence Diagram Data Laporan Absen Kegiatan	137
Gambar 4.94 Sequence Diagram Data user	139
Gambar 4.95 Sequence Diagram Role	141
Gambar 4.96 Class Diagram Sistem Informasi Mahasiswa Magang.....	143
Gambar 4.97 Desain Halaman Landing Page Pada Website Mahasiswa.....	160
Gambar 4.98 Desain Halaman Daftar Pada Website Mahasiswa	161
Gambar 4.99 Desain Halaman Login Pada Website Mahasiswa	162
Gambar 4.100 Desain Halaman Dashboard Pada Website Mahasiswa	163
Gambar 4.101 Desain Halaman Menu Pengajuan Magang Pada Website Mahasiswa	164
Gambar 4.102 Desain Halaman Menu Pengajuan Magang Diterima Pada Website Mahasiswa	165
Gambar 4.103 Desain Halaman Menu Pengajuan Magang Ditolak Pada Website Mahasiswa	166
Gambar 4.104 Desain Halaman Menu Absen Pada Website Mahasiswa	167
Gambar 4.105 Desain Halaman Absen Masuk Pada Website Mahasiswa.....	168
Gambar 4.106 Desain Halaman Absen Keluar Pada Website Mahasiswa.....	169
Gambar 4.107 Desain Halaman Jadwal Absen Pada Website Mahasiswa.....	170
Gambar 4.108 Desain Halaman Kegiatan Pada Website Mahasiswa	171
Gambar 4.109 Desain Halaman Absen Kegiatan Pada Website Mahasiswa	172
Gambar 4.110 Desain Halaman Layanan Pengajuan Izin Pada Website Mahasiswa	173
Gambar 4.111 Desain Halaman tambah Pengajuan Izin Pada Website Mahasiswa	174
Gambar 4.112 Desain Halaman Layanan Pengaduan Pada Website Mahasiswa	175
Gambar 4.113 Desain Halaman Tambah Pengaduan Pada Website Mahasiswa	176
Gambar 4.114 Desain Halaman Edit Pengaduan Pada Website Mahasiswa	177

Gambar 4.115 Desain Halaman Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Mahasiswa	178
Gambar 4.116 Desain Halaman Survei Kepuasan Magang Pada Website Mahasiswa	179
Gambar 4.117 Desain Halaman Tambah Survei Kepuasan Pada Website Mahasiswa	180
Gambar 4.118 Desain Halaman Edit Survei Kepuasan Pada Website Mahasiswa	181
Gambar 4.119 Desain Halaman Bantuan Pada Website Mahasiswa	182
Gambar 4.120 Desain Halaman Tambah Pertanyaan Pada Website Mahasiswa	183
Gambar 4.121 Desain Halaman Data Mahasiswa Pada Website Mahasiswa ...	184
Gambar 4.122 Desain Halaman Edit Mahasiswa Pada Website Mahasiswa	185
Gambar 4.123 Desain Halaman Login Pada Website Admin	186
Gambar 4.124 Desain Halaman Dashboard Pada Website Admin	187
Gambar 4.125 Desain Halaman Pengajuan Magang Pada Website Admin	188
Gambar 4.126 Desain Halaman Tambah Pengajuan Magang Pada Website Admin.....	189
Gambar 4.127 Desain Halaman Edit Pengajuan Magang Pada Website Admin	190
Gambar 4.128 Desain Halaman Status Pengajuan Magang Pada Website Admin	191
Gambar 4.129 Desain Halaman Tambah Status Pengajuan Magang Pada Website Admin.....	192
Gambar 4.130 Desain Halaman Edit Status Pengajuan Magang Pada Website Admin.....	193
Gambar 4.131 Desain Halaman Pengelolaan Absen Pada Website Admin	194
Gambar 4.132 Desain Halaman Menu Jadwal Absen Pada Website Admin	195
Gambar 4.133 Desain Halaman Judul Kegiatan Pada Website Admin	196
Gambar 4.134 Desain Halaman Tambah Judul Kegiatan Pada Website Admin.....	197
Gambar 4.135 Desain Halaman Edit Judul Kegiatan Pada Website Admin	198
Gambar 4.136 Desain Halaman Kegiatan Pada Website Admin.....	199
Gambar 4.137 Desain Halaman Tambah Kegiatan Pada Website Admin	200
Gambar 4.138 Desain Halaman Edit Kegiatan Pada Website Admin	201
Gambar 4.139 Desain Halaman Absen Kegiatan Pada Website Admin	202
Gambar 4.140 Desain Halaman Tambah Absen Kegiatan Pada Website Admin	203
Gambar 4.141 Desain Halaman Edit Absen Kegiatan Pada Website Admin.....	204
Gambar 4.142 Desain Halaman Layanan Pengajuan Izin Pada Website Admin	205
Gambar 4.143 Desain Halaman Tambah Layanan Pengajuan Izin Pada Website Admin.....	206
Gambar 4.144 Desain Halaman Edit Layanan Pengajuan Izin Pada Website Admin.....	207
Gambar 4.145 Desain Halaman Layanan Pengaduan Pada Website Admin.....	208

Gambar 4.146 Desain Halaman Tambah Layanan Pengaduan Pada Website Admin.....	209
Gambar 4.147 Desain Halaman Edit Layanan Pengaduan Pada Website Admin	210
Gambar 4.148 Desain Halaman Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin	211
Gambar 4.149 Desain Halaman Tambah Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin.....	212
Gambar 4.150 Desain Halaman Edit Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin.....	213
Gambar 4.151 Desain Halaman Survei Kepuasan Pada Website Admin.....	214
Gambar 4.152 Desain Halaman Tambah Survei Kepuasan Pada Website Admin	215
Gambar 4.153 Desain Halaman Edit Survei Kepuasan Pada Website Admin	216
Gambar 4.154 Desain Halaman Data Mahasiswa Pada Website Admin	217
Gambar 4.155 Desain Halaman Tambah Data Mahasiswa Pada Website Admin	218
Gambar 4.156 Desain Halaman Edit Data Mahasiswa Pada Website Admin... ..	219
Gambar 4.157 Desain Halaman Bantuan Pada Website Admin.....	220
Gambar 4.158 Desain Halaman Tambah Bantuan Pada Website Admin	221
Gambar 4.159 Desain Halaman Respon Bantuan Pada Website Admin	222
Gambar 4.160 Desain Halaman Laporan Pengajuan Magang Pada Website Admin.....	223
Gambar 4.161 Desain Halaman Laporan Absen Pada Website Admin	224
Gambar 4.162 Desain Halaman Laporan Absen Kegiatan Pada Website Admin	225
Gambar 4.163 Desain Halaman Data User Pada Website Admin	226
Gambar 4.164 Desain Halaman Tambah Data User Pada Website Admin.....	227
Gambar 4.165 Desain Halaman Edit Data User Pada Website Admin.....	228
Gambar 4.166 Desain Halaman Menu Role Pada Website Admin	229
Gambar 4.167 Desain Halaman Tambah Role Pada Website Admin.....	230
Gambar 4.168 Desain Halaman Edit Role Pada Website Admin	231
Gambar 4.169 Desain Halaman Data Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui	232
Gambar 4.170 Desain Halaman Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui.....	232
Gambar 4.171 Desain Halaman Cetak Data Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi	233
Gambar 4.172 Desain Halaman Data Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui.....	234
Gambar 4.173 Desain Halaman Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui.....	234
Gambar 4.174 Desain Halaman Cetak Data Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi.....	235
Gambar 4.175 Desain Halaman Data Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui	236

Gambar 4.176 Desain Halaman Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui	236
Gambar 4.177 Desain Halaman Cetak Data Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi	237
Gambar 4.178 Halaman Landing Page Pada Website Mahasiswa	239
Gambar 4.179 Halaman Menu Daftar Pada Website Mahasiswa	240
Gambar 4.180 Halaman Login Pada Mahasiswa	240
Gambar 4.181 Halaman Dashboard Pada Website Mahasiswa	241
Gambar 4.182 Halaman Menu Pengajuan Magang Pada Website Mahasiswa .	242
Gambar 4.183 Halaman Menu Pengajuan Magang Pada Website Mahasiswa Jika Ditolak.....	242
Gambar 4.184 Halaman Menu Pengajuan Magang Pada Website Mahasiswa Jika Diterima.....	243
Gambar 4.185 Halaman Menu Absensi Pada Website Mahasiswa	243
Gambar 4.186 Halaman Menu Absen Masuk Pada Website Mahasiswa	244
Gambar 4.187 Halaman Menu Absen Keluar Pada Website Mahasiswa	244
Gambar 4.188 Halaman Menu Jadwal Absen Pada Website Mahasiswa	245
Gambar 4.189 Halaman Menu Kegiatan Pada Website Mahasiswa	245
Gambar 4.190 Halaman Menu Absen Kegiatan Pada Website Mahasiswa	246
Gambar 4.191 Halaman Menu Layanan Pengajuan Izin Pada Website Mahasiswa	246
Gambar 4.192 Halaman Tambah Pengajuan Izin Pada Website Mahasiswa	247
Gambar 4.193 Halaman Menu Layanan Pengaduan Pada Website Mahasiswa	248
Gambar 4.194 Halaman Tambah Pengaduan Pada Website Mahasiswa	248
Gambar 4.195 Halaman Edit Pengaduan Pada Website Mahasiswa	249
Gambar 4.196 Tampilan Menu Sertfikat & Nilai Magang.....	249
Gambar 4.197 Halaman Menu Survei Kepuasan Magang Pada Website Mahasiswa	250
Gambar 4.198 Halaman Tambah Survei Kepuasan Magang Pada Website Mahasiswa	251
Gambar 4.199 Halaman Edit Survei Kepuasan Pada Website Mahasiswa.....	251
Gambar 4.200 Halaman Menu Data Mahasiswa Pada Website Mahasiswa	252
Gambar 4.201 Halaman Edit Data Mahasiswa Pada Website Mahasiswa	252
Gambar 4.202 Halaman Menu Bantuan Pada Website Mahasiswa	253
Gambar 4.203 Halaman Tambah Bantuan Pada Website Mahasiswa	253
Gambar 4.204 Halaman Login Pada Website Admin	254
Gambar 4.205 Halaman Menu Dashboard Pada Website Admin.....	255
Gambar 4.206 Halaman Menu Pengajuan Magang Pada Website Admin.....	256
Gambar 4.207 Halaman Menu Edit Pengajuan Magang Pada Website Admin	257
Gambar 4.208 Halaman Menu Status Pengajuan Magang Pada Website Admin	257
Gambar 4.209 Halaman Tambah Status Pengajuan Magang Pada Website Admin	258
Gambar 4.210 Halaman Edit Status Pengajuan Magang Pada Website Admin	258
Gambar 4.211 Halaman Menu Absen Pada Website Admin.....	259
Gambar 4.212 Halaman Menu Jadwal Absen Pada Website Admin.....	259

Gambar 4.213	Halaman Tambah Jadwal Absen Pada Website Admin	260
Gambar 4.214	Halaman Edit Jadwal Absen Pada Website Admin	260
Gambar 4.215	Halaman Menu Judul Kegiatan Pada Website Admin	261
Gambar 4.216	Halaman Tambah Judul Kegiatan Pada Website Admin.....	261
Gambar 4.217	Halaman Edit Judul Kegiatan Pada Website Admin.....	262
Gambar 4.218	Halaman Menu Kegiatan Pada Website Admin	262
Gambar 4.219	Halaman Tambah Kegiatan Pada Website Admin.....	263
Gambar 4.220	Halaman Edit Kegiatan Pada Website Admin.....	263
Gambar 4.221	Halaman Menu Absen Kegiatan Mahasiswa Pada Website Admin	264
Gambar 4.222	Halaman Tambah Absen Kegiatan Pada Website Admin	264
Gambar 4.223	Halaman Edit Absen Kegiatan Pada Website Admin	265
Gambar 4.224	Halaman Menu Layanan Pengajuan Izin Pada Admin.....	265
Gambar 4.225	Halaman Menu Respon Pengajuan Izin Pada Admin	266
Gambar 4.226	Halaman Menu Layanan Pengaduan Pada Website Admin	267
Gambar 4.227	Halaman Tambah Pengaduan Pada Website Admin.....	267
Gambar 4.228	Halaman Edit Pengaduan Pada Website Admin	268
Gambar 4.229	Halaman Menu Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin	268
Gambar 4. 230	Halaman Tambah Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin.....	269
Gambar 4.231	Halaman Edit Sertifikat & Nilai Magang Pada Website Admin	269
Gambar 4.232	Halaman Menu Survei Kepuasan Magang Pada Website Admin	270
Gambar 4.233	Halaman Tambah Survei Kepuasan Pada Website Admin.....	270
Gambar 4.234	Halaman Edit Survei Kepuasan Pada Website Admin.....	271
Gambar 4.235	Halaman Menu Data Mahasiswa Magang Pada Website Admin	271
Gambar 4.236	Halaman Tambah Data Mahasiswa Pada Website Admin	272
Gambar 4.237	Halaman Edit Data Mahasiswa Pada Website Admin	272
Gambar 4.238	Halaman Menu Bantuan Pada Website Admin.....	273
Gambar 4.239	Halaman Menu Balas Bantuan Pada Website Admin	273
Gambar 4.240	Halaman Menu Laporan Pengajuan Magang Pada Website Admin	274
Gambar 4.241	Halaman Menu Laporan Absen Pada Website Admin.....	274
Gambar 4.242	Halaman Menu Laporan Absen Kegiatan Pada Website Admin	275
Gambar 4.243	Halaman Menu User Pada Website Admin	276
Gambar 4.244	Halaman Tambah User Pada Website Admin	276
Gambar 4.245	Halaman Edit User Pada Website Admin.....	277
Gambar 4.246	Halaman Menu Role Pada Website Admin	277
Gambar 4.247	Halaman Tambah Role Pada Websiten Admin.....	278
Gambar 4.248	Halaman Edit Role Pada Website Admin.....	279
Gambar 4.249	Halaman Data Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui	279
Gambar 4.250	Halaman Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui.....	280

Gambar 4.251 Halaman Cetak Data Laporan Pengajuan Magang Pada Website Kepala Divisi	281
Gambar 4.252 Halaman Data Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui.....	282
Gambar 4.253 Halaman Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui	282
Gambar 4.254 Halaman Cetak Data Laporan Absen Pada Website Kepala Divisi	283
Gambar 4.255 Halaman Data Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi Sebelum Disetujui	284
Gambar 4.256 Halaman Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi Setelah Disetujui.....	284
Gambar 4.257 Halaman Cetak Data Laporan Absen Kegiatan Pada Website Kepala Divisi	285