

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG BERBASIS
WEBSITE DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN JOMBANG MENGGUNAKAN METODE
*PROTOTYPE***

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Disusun Oleh:

NOVITA MAULANA AROCHMA

20082010052

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG BERBASIS *WEBSITE* DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN JOMBANG
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***

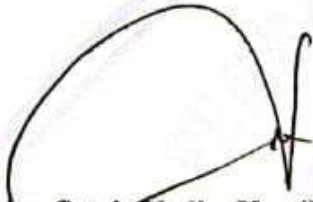
Disusun oleh:

NOVITA MAULANA AROCHMA
20082010052

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 15 November 2024

Pembimbing :

1.



Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom., M.Kom.
NPT. 2 0119 86 052224 9

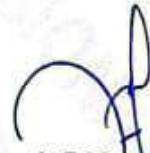
2.



Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 2022031 008

Tim Penguji :

1.



Asif Faroqi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19870519 2018031 001

2.



Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930316 2019032 020

3.



Virdha Rahma Aulia, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19981020 2024062 002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP. 19681126 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG BERBASIS *WEBSITE* DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN JOMBANG
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***

Disusun oleh :

NOVITA MAULANA AROCHMA
NPM. 20082010052

**Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan Gelombang November Periode 2024
pada Tanggal 15 November 2024**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom., M.Kom.
NPT. 2 0119 86 052224 9

Dosen Pembimbing 2



Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 2022031 008

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer**

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19851124 2021211 003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Novita Maulana Arochma

NPM : 20082010052

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Skripsi pada tanggal 15 November 2024 dengan judul:

**"SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG BERBASIS *WEBSITE* DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN JOMBANG
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*"**

Oleh karenanya, mahasiswa tersebut dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Skripsi dan diijinkan untuk membukukan laporan Skripsi dengan judul tersebut.

Surabaya, 29 November 2024

Dosen penguji yang memeriksa revisi :

1. Asif Farogi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19870519 2018031 001

()

2. Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930316 2019032 020

()

3. Virdha Rahma Aulia, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19981020 2024062 002

()

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom., M.Kom.
NPT. 2 0119 86 052224 9

Dosen Pembimbing 2



Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 2022031 008



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Novita Maulana Arochma

NPM : 20082010052

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa judul/Tugas Akhir berikut :

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG BERBASIS *WEBSITE* DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN JOMBANG
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi/ Tugas Akhir/ Penelitian orang lain dan juga bukan Produk/ Hasil Karya yang saya beli dari orang lain.

Saya juga menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur maupun Instansi Pendidikan lain. Jika dinyatakan dikemudian hari pernyataan tersebut terbukti benar, maka saya bertanggung jawab penuh dan siap menerima segala konsekuensi, termasuk pembatalan ijazah dikemudian hari.

Surabaya, 29 November 2024

Hormat Saya,



Novita Maulana Arochma
NPM. 20082010052

Judul : **Sistem Informasi Pengelolaan Magang Berbasis Website di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Jombang menggunakan Metode *Prototype***

Penulis : **Novita Maulana Arochma**

Pembimbing 1 : **Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom., M.Kom.**

Pembimbing 2 : **Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.**

ABSTRAK

Dinas Kominfo Jombang membuka program magang sebagai sarana layanan publik bagi siswa dan mahasiswa. Saat ini proses pengelolaan magang masih dilakukan secara konvensional sehingga mengakibatkan terbatasnya informasi magang, verifikasi pendaftaran yang kurang jelas, tidak tertatanya rekap data magang, transparansi verifikasi pendaftaran, terganggunya produktivitas pekerja karena berulang kali melayani pendaftar dengan pertanyaan yang sama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibangunlah Sistem Informasi Pengelolaan Magang berbasis Website di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Jombang yang diharapkan dapat memudahkan pengelola magang dalam melakukan pendataan hingga penyimpanan berkas-berkas magang.

Metode penelitian ini menggunakan metode *prototype*. Metode *prototype* dapat memungkinkan pengembang dan pengguna untuk berinteraksi lebih intensif dalam proses pengembangan. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi pengelolaan magang berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dengan pengujian menggunakan *blackbox testing*. Hasil pengujian sistem ini yaitu setiap fitur sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

Kata kunci: magang, pendaftaran, *logbook*, presensi, penilaian, *prototype*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang teramat dalam atas kehadiran Allah SWT., karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Magang Berbasis Website di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Jombang menggunakan Metode *Prototype*”** sebagai salah satu persyaratan dalam penyelesaian studi tingkat Strata Satu pada program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam menyelesaikan skripsi ini tentunya berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan memberi penghargaan setinggi-setingginya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa sabar, mendoakan, meyakinkan, serta memberikan dukungan secara moral dan materi dalam pendidikan hingga saat ini.
2. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi yang memberikan arahan dan dukungan.
3. Bapak Dhian Satria Yudha Kartika S.Kom., M.Kom. dan Bapak Abdul Rezha Efrat Najaf S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan dan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
4. Bapak Isawan Nanang Risdiyanto, S.Hut., M.Si. selaku Kepala Bidang Statistik dan Persandian Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang yang memberikan arahan kepada penulis dalam melakukan penelitian.

5. Seluruh staff Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang yang bersedia membantu dan memberikan masukan terhadap penelitian ini.
6. Lina Yuniati dan Ana Madinatul Ilmi selaku teman kos yang berjuang bersama selama proses pengerjaan skripsi.
7. Veteran muda yaitu Gisa, Nilam, Sasa, Zilvi, dan Shofi yang selalu mendukung, mengarahkan, dan memberikan semangat selama pengerjaan skripsi.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan yang bermanfaat. Meskipun skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun penulis berharap karya ini dapat berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Sistem Informasi.

Surabaya, November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Dasar Teori	9
2.1.1 Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang	9
2.1.2 Sistem Informasi	10
2.1.3 Magang.....	11
2.1.4 Aplikasi berbasis Web	11
2.1.5 Model <i>Prototype</i>	12
2.1.6 Basis Data	14
2.1.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
2.1.8 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	15
2.1.9 <i>Physical Data Model</i> (PDM)	16
2.1.10 <i>Usecase Diagram</i>	16
2.1.11 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	16
2.1.12 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	17
2.1.13 <i>Blackbox Testing</i>	19
2.2 Penelitian Terdahulu	19
2.2.1 Hasil Penelitian Eric Alfonsius, Sukardi, dan I Made Nopa Vendi Astawa... ..	20

2.2.2	Hasil Penelitian Brian Nur Islahuddin, Satrio Agung Wicaksono, dan Welly Purnomo	20
2.2.3	Hasil Penelitian Muhammad Ilhama dan Poetri Lestari L.B	21
2.2.4	Hasil Penelitian Tisya Qintari Fadillah, Tri Suratno, dan Mauladi .	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Studi Literatur.....	23
3.2	<i>Communication</i>	24
3.3	<i>Quick Plan</i>	24
3.4	<i>Modeling Quick Plan</i>	24
3.5	<i>Construction of Prototype</i>	25
3.6	<i>Deployment, Delivery, and Feedback</i>	25
3.7	Perancangan Sistem.....	26
3.8	Implementasi Basis Data	26
3.9	Pengkodean Sistem.....	26
3.10	Pengujian Sistem	26
3.11	Penyerahan Sistem	27
3.12	Laporan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Studi Pustaka	28
4.2	<i>Prototype 1</i>	28
4.2.1	<i>Communication</i>	28
4.2.2	<i>Quick Plan</i>	40
4.2.3	<i>Modeling Quick Plan</i>	44
4.2.4	<i>Construction of Prototype</i>	67
4.2.5	<i>Deployment, Delivery, and Feedback</i>	91
4.3	<i>Prototype 2</i>	91
4.3.1	<i>Communication</i>	92
4.3.2	<i>Quick Plan</i>	92
4.3.3	<i>Modelling Quick Plan</i>	93
4.3.4	<i>Construction of Prototype</i>	97
4.3.5	<i>Development, Delivery, and Feedback</i>	99
4.4	<i>Prototype 3</i>	100

4.4.1	<i>Communication</i>	100
4.4.2	<i>Quick Plan</i>	100
4.4.3	<i>Modelling Quick Plan</i>	101
4.4.4	<i>Construction of Prototype</i>	104
4.4.5	<i>Development, Delivery, and Feedback</i>	107
4.5	Perancangan Sistem.....	107
4.5.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	107
4.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	111
4.5.3	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	114
4.5.4	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	115
4.6	Implementasi Basis Data	116
4.6.1	Tabel <i>Database Users</i>	117
4.6.2	Tabel <i>Database Peserta</i>	117
4.6.3	Tabel <i>Database Pendaftaran</i>	118
4.6.4	Tabel <i>Database Presensi</i>	119
4.6.5	Tabel <i>Database Logbook</i>	120
4.6.6	Tabel <i>Database Penilaian</i>	121
4.6.7	Tabel <i>Database Proyek</i>	121
4.6.8	Tabel <i>Database Pembimbing</i>	122
4.6.9	Tabel <i>Database Admin</i>	122
4.7	Pengkodean Sistem.....	123
4.7.1	<i>Source Code Login</i>	123
4.7.2	<i>Source Code Register Akun</i>	124
4.7.3	<i>Source Code Pendaftaran</i>	124
4.7.4	<i>Source Code Ajuan Ulang</i>	125
4.7.5	<i>Source Code Edit Profil</i>	126
4.7.6	<i>Source Code Pengisian Kegiatan</i>	127
4.7.7	<i>Source Code Pengajuan Nilai</i>	127
4.7.8	<i>Source Code Pengunggahan Nilai</i>	128
4.7.9	<i>Source Code Verifikasi Pelamar</i>	129
4.7.10	<i>Source Code Aktivasi User</i>	129
4.7.11	<i>Source Code Halaman Master User</i>	129

4.7.12	<i>Source Code</i> Halaman Data Peserta	131
4.7.13	<i>Source Code</i> Visualisasi Data.....	132
4.8	Pengujian Sistem	133
4.8.1	Proses Pengujian <i>Login</i>	133
4.8.2	Proses Pengujian <i>Register</i>	134
4.8.3	Proses Pengujian Pendaftaran	136
4.8.4	Proses Pengujian Edit Profil	138
4.8.5	Proses Pengujian Ajuan Ulang	139
4.8.6	Proses Pengujian Pengisian Kegiatan Harian (<i>presensi dan logbook</i>)	141
4.8.7	Proses Pengujian Tabel Data Presensi.....	143
4.8.8	Proses Pengujian Tabel Data <i>Logbook</i>	144
4.8.9	Proses pengujian Pengumpulan Projek atau Tugas.....	146
4.8.10	Proses Pengujian Pengunggahan Hasil Penilaian	147
4.8.11	Proses Pengujian Pengajuan Nilai.....	149
4.8.12	Proses Pengujian Verifikasi Pelamar.....	151
4.8.13	Proses Pengujian Aktivasi User	153
4.8.14	Proses Pengujian Data Peserta	155
4.8.15	Proses Pengujian Master User.....	157
4.9	Penyerahan Sistem	158
4.10	Laporan.....	159
BAB V PENUTUP.....		160
5.1	Kesimpulan.....	160
5.2	Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA		162
LAMPIRAN.....		164

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang.....	10
Tabel 2. 2 Tabel Simbol Data Flow Diagram (DFD)	15
Tabel 4. 1 Tabel Fitur-Fitur Sistem Informasi Pengelolaan Magang	40
Tabel 4. 2 Tabel Kebutuhan Fungsional.....	41
Tabel 4. 3 Tabel Kebutuhan Fungsional <i>Prototype 2</i>	93
Tabel 4. 4 Tabel Kebutuhan Fungsional <i>Prototype 3</i>	101
Tabel 4. 5 Tabel Database Users	117
Tabel 4. 6 Tabel Database Peserta	118
Tabel 4. 7 Tabel Database Pendaftaran	119
Tabel 4. 8 Tabel Database Presensi	119
Tabel 4. 9 Tabel Database Logbook	120
Tabel 4. 10 Tabel Database Penilaian.....	121
Tabel 4. 11 Tabel Database Penilaian.....	121
Tabel 4. 12 Tabel Database Pembimbing.....	122
Tabel 4. 13 Tabel Database Admin.....	123
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Proses <i>Login</i>	133
Tabel 4. 15 Tabel Pengujian Proses <i>Register</i>	134
Tabel 4. 16 Tabel Pengujian Proses Pendaftaran.....	136
Tabel 4. 17 Tabel Pengujian Proses Edit Profil	138
Tabel 4. 18 Tabel Pengujian Proses Ajuan Ulang	139
Tabel 4. 19 Tabel Pengujian Proses Pengisian Kegiatan Harian (presensi dan <i>logbook</i>)	141
Tabel 4. 20 Tabel Pengujian Proses Data Presensi.....	143
Tabel 4. 21 Tabel Pengujian Proses Data <i>Logbook</i>	144
Tabel 4. 22 Tabel Pengujian Proses Pengumpulan Projek atau Tugas	146
Tabel 4. 23 Tabel Pengujian Proses Pengunggahan Hasil Penilaian	148
Tabel 4. 24 Tabel Pengujian Proses Pengajuan Nilai	149
Tabel 4. 25 Tabel Pengujian Proses Verifikasi Pelamar	151
Tabel 4. 26 Tabel Pengujian Proses Aktivasi User.....	154

Tabel 4. 27 Tabel Pengujian Proses Data Peserta.....	155
Tabel 4. 28 Tabel Pengujian Proses Master User	157

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Prototype.....	12
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	23
Gambar 4. 1 Flowchart Pendaftaran Magang yang Sedang Berjalan	30
Gambar 4. 2 Flowchart Absensi Magang yang Sedang Berjalan.....	31
Gambar 4. 3 Flowchart Logbook Harian yang Berjalan	31
Gambar 4. 4 Flowchart Penilaian Peserta Magang yang Sedang Berjalan	32
Gambar 4. 5 Flowchart Pendaftaran Magang yang Diusulkan	36
Gambar 4. 6 Flowchart Presensi Peserta yang Diusulkan.....	37
Gambar 4. 7 Flowchart Logbook Harian yang Diusulkan	38
Gambar 4. 8 Flowchart Penilaian Peserta Magang yang Diusulkan	39
Gambar 4. 9 DesainTampilan Halaman Utama.....	45
Gambar 4. 10 Desain Tampilan Halaman Register	46
Gambar 4. 11 Desain Tampilan Halaman Login	46
Gambar 4. 12 Desain Tampilan Halaman Pendaftaran Magang	47
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Halaman Status Pendaftaran	48
Gambar 4. 14 Desain Tampilan Halaman Edit Profil.....	49
Gambar 4. 15 Desain Tampilan Halaman Pengisian Presensi Peserta.....	50
Gambar 4. 16 Desain Tampilan Halaman Daftar Presensi Peserta	51
Gambar 4. 17 Desain Tampilan Halaman Pengisian <i>Logbook</i> Harian.....	52
Gambar 4. 18 Desain Tampilan Daftar Logbook Harian	52
Gambar 4. 19 Desain Tampilan Popup Revisi Logbook.....	53
Gambar 4. 20 Desain Tampilan Halaman Pengisian Ajuan Nilai	54
Gambar 4. 21 Desain Tampilan Halaman Daftar Pengajuan Nilai	54
Gambar 4. 22 Desain Tampilan Halaman Dashboard Pembimbing.....	55
Gambar 4. 23 Desain Tampilan Halaman Detail Peserta	56
Gambar 4. 24 Desain Tampilan Halaman Presensi Peserta	56
Gambar 4. 25 Desain Tampilan Halaman Daftar Logbook Harian.....	57
Gambar 4. 26 Desain Tampilan Halaman Verifikasi Logbook	57
Gambar 4. 27 Desain Tampilan Halaman Penilaian	58
Gambar 4. 28 Desain Tampilan Halaman Unggah Hasil Penilaian	59

Gambar 4. 29 Desain Tampilan Halaman Dashboard Admin	59
Gambar 4. 30 Desain Tampilan Halaman Verifikasi Pelamar Magang.....	60
Gambar 4. 31 Desain Tampilan Halaman Detail Verifikasi Pelamar	61
Gambar 4. 32 Desain Tampilan Halaman Popup Verifikasi Pelamar	61
Gambar 4. 33 Desain Tampilan Halaman Aktivasi User	62
Gambar 4. 34 Desain Tampilan Halaman Detail Aktivasi User.....	63
Gambar 4. 35 Desain Tampilan Halaman Data Presensi	64
Gambar 4. 36 Desain Tampilan Halaman Detail Presensi	64
Gambar 4. 37 Desain Tampilan Halaman Data Logbook	65
Gambar 4. 38 Desain Tampilan Halaman Detail Logbook	65
Gambar 4. 39 Desain Tampilan Halaman Data Penilaian	66
Gambar 4. 40 Desain Tampilan Halaman Data Peserta	66
Gambar 4. 41 Desain Tampilan Halaman Master User.....	67
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	68
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman <i>Login</i>	68
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Register	69
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Pendaftaran	69
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Status Pendaftaran diproses	70
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Status Pendaftaran Lolos	71
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Status Pendaftaran Tidak Lolos	71
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Edit Profil.....	72
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Pengisian Presensi.....	73
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Data Presensi.....	73
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Pengisian Logbook	74
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Data Logbook	74
Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Pengajuan Nilai.....	75
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Data Pengajuan Nilai	75
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pembimbing	76
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Data Presensi Peserta	77
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Data Logbook Peserta	77
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Seleksi Logbook	78
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Data Penilaian	78

Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Pengunggahan Hasil Nilai	79
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Info Peserta	79
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	80
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Verifikasi Pelamar	81
Gambar 4. 65 Verifikasi Pelamar yang belum diverifikasi	81
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman <i>Popup</i> Verifikasi pelamar.....	82
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Detail Verifikasi Peserta Lolos	83
Gambar 4. 68 Tampilan Halaman Detail Verifikasi Peserta Tidak Lolos	83
Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Aktivasi User.....	84
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Aktivasi User Peserta Belum Aktif.....	85
Gambar 4. 71 Tampilan Halaman Aktivasi User (peserta selesai magang)	85
Gambar 4. 72 Tampilan Halaman Penonaktifan Peserta Magang.....	86
Gambar 4. 73 Tampilan Halaman Data Presensi Peserta	87
Gambar 4. 74 Tampilan Halaman Data Logbook Peserta.....	87
Gambar 4. 75 Tampilan Halaman Data Nilai.....	88
Gambar 4. 76 Tampilan Halaman Data Peserta	88
Gambar 4. 77 Tampilan Halaman Lihat Data Peserta	89
Gambar 4. 78 Tampilan Halaman Lihat Data Peserta	89
Gambar 4. 79 Tampilan Halaman Master User.....	90
Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Pimpinan	90
Gambar 4. 81 Desain Tampilan Halaman ajuan ulang.....	94
Gambar 4. 82 Desain Tampilan Halaman Presensi pada akun Peserta	95
Gambar 4. 83 Desain Tampilan Halaman Presensi Peserta pada akun pembimbing dan admin.....	95
Gambar 4. 84 Desain Tampilan Halaman Penilaian	96
Gambar 4. 85 Desain Tampilan <i>Popup</i> Unduh Format Nilai	97
Gambar 4. 86 Tampilan Halaman Ajuan Ulang	97
Gambar 4. 87 Tampilan Halaman Data Presensi.....	98
Gambar 4. 88 Tampilan Halaman Data Penilaian	99
Gambar 4. 89 Tampilan Halaman <i>Popup</i> Unduh Format Nilai.....	99
Gambar 4. 90 Desain Tampilan Halaman Pengisian Projek/Tugas.....	102
Gambar 4. 91 Desain Tampilan Halaman Data Projek/Tugas pada Admin	102

Gambar 4. 92 Desain Tampilan Halaman Data Projek/Tugas pada Pembimbing	103
Gambar 4. 93 Desain Tampilan Halaman Pengisian Projek/Tugas.....	104
Gambar 4. 94 Tampilan Halaman Pengumpulan Tugas/Projek	105
Gambar 4. 95 Tampilan Halaman Data Tugas/Projek.....	105
Gambar 4. 96 Tampilan Halaman Pengisian Kegiatan (Presensi dan Logbook)	106
Gambar 4. 97 Tampilan Halaman Data Kegiatan (Presensi dan Logbook)	106
Gambar 4. 98 Diagram Level 0 (Diagram Konteks).....	108
Gambar 4. 99 Diagram Level 1	111
Gambar 4. 100 Usecase Diagram Sistem Informasi Pengelolaan Magang.....	112
Gambar 4. 101 Conceptual Data Model Sistem Informasi Pengelolaan Magang	115
Gambar 4. 102 Physical Data Model Sistem Informasi Pengelolaan Magang	116
Gambar 4. 103 Basis Data.....	117
Gambar 4. 104 Source Code Halaman Login	123
Gambar 4. 105 Source Code Halaman Register	124
Gambar 4. 106 Source Code Halaman Pendaftaran Unggah Proposal	124
Gambar 4. 107 Source Code Halaman Pendaftaran Unggah Surat Ajuan	125
Gambar 4. 108 Source Code Halaman Submit Pendaftaran	125
Gambar 4. 109 Source Code Halaman Ajuan Ulang	126
Gambar 4. 110 Source Code Halaman Edit Profil	126
Gambar 4. 111 Source Code Halaman Edit Profil	127
Gambar 4. 112 Source Code Halaman Pengisian Kegiatan presensi dan logbook	127
Gambar 4. 113 Source Code Halaman Pengajuan Nilai	128
Gambar 4. 114 Source Code Halaman Pengunggahan Nilai	128
Gambar 4. 115 Source Code Halaman <i>Popup</i> Verifikasi Pelamar.....	129
Gambar 4. 116 Source Code Halaman Aktivasi User	129
Gambar 4. 117 Source Code Halaman Master User Hapus Data.....	130
Gambar 4. 118 Source Code Halaman Master User Tambah Data	130
Gambar 4. 119 Source Code Halaman Master User Ubah Data	131
Gambar 4. 120 Source Code Halaman Data Peserta Ubah Data	131
Gambar 4. 121 Source Code Halaman Data Peserta Hapus Data	132
Gambar 4. 122 Source Code Halaman Pimpinan	132

Gambar 4. 123 Penyerahan ke Dinas Kominfo Kabupaten Jombang..... 159