



**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK  
PEREKRUTAN DAN MONITORING KERJA PRAKTEK**

**MUHAMAD TEDO HARIS CANDRA** (41819110074)

**NIKEN NUR KHASANAH** (41817110147)

**SAL SABILA** (41817110149)

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Dosen Pembimbing:

Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2021**



**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK  
PEREKRUTAN DAN MONITORING KERJA PRAKTEK**

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

Muhamad Tedo Haris Candra (41819110074)

Niken Nur Khasanah (41817110147)

Sal Sabila (41817110149)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2021**

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Niken Nur Khasanah  
NIM (41817110147)  
Nama Mahasiswa (2) : Muhamad Tedo Haris Candra  
NIM (41819110074)  
Nama Mahasiswa (3) : Sal Sabila  
NIM (41817110149)  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Perekrutan  
Dan Monitoring Kerja Praktek

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 23 Juni 2021



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
<Sal Sabila>

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Niken Nur Khasanah  
NIM (41817110147)  
Nama Mahasiswa (2) : Muhamad Tedo Haris Candra  
NIM (41819110074)  
Nama Mahasiswa (3) : Sal Sabila  
NIM (41817110149)  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Perekrutan  
Dan Monitoring Kerja Praktek

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Juni 2021



<Sal Sabila>

## LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) : Muhamad Tedo Haris Candra  
NIM (41819110074)

Nama Mahasiswa (2) : Niken Nur Khasanah  
NIM (41817110147)

Nama Mahasiswa (3) : Sal Sabila  
NIM (41817110149)

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Berbasis Web untuk Perekrutan  
dan Monitoring Kerja Praktek

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 18 Juni 2021

Menyetujui,

UNIVERSITAS  
MERCUBUANA



(Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom)

Dosen Pembimbing

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Muhamad Tedo Haris Candra  
NIM (41819110074)

Nama Mahasiswa (2) : Niken Nur Khasanah  
NIM (41817110147)

Nama Mahasiswa (3) : Sal Sabila  
NIM (41817110149)

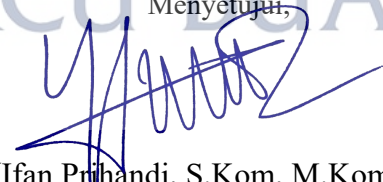
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Berbasis Web untuk Perekrutan  
dan Monitoring Kerja Praktek

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 18 Juni 2021

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Menyetujui,

  
(Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom)

Mengetahui,

  
(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)

**Koordinator Tugas Akhir**

  
(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)

**KaProdi Sistem Informasi**

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Muhamad Tedo Haris Candra 41819110074  
Niken Nur Khasanah 41817110147  
Sal Sabila 41817110149

Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

Judul : Sistem Informasi Berbasis Web untuk Perekrutan  
dan Monitoring Kerja Praktek

Perguruan tinggi swasta maupun negeri menerapkan kegiatan kerja praktek kepada mahasiswa agar mahasiswa dapat melatih keterampilan pada lapangan kerja sesuai dengan jurusannya. Namun pada kenyataannya, mahasiswa memiliki kendala informasi terkait lowongan magang karena beberapa pihak perusahaan hanya menghubungi perguruan tinggi yang sebelumnya sudah bekerja sama dengan perusahaan tersebut. Hal ini menyebabkan terbatasnya calon tenaga magang yang sesuai dengan kebutuhan di perusahaan. Para mahasiswa juga memiliki kendala dalam proses magang mulai dari mencari lowongan, proses magang, hingga selesai magang. Dengan kendala yang dihadapi oleh mahasiswa dan perusahaan, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menyediakan informasi bagi mahasiswa dalam mencari lowongan magang, juga untuk memudahkan perusahaan dalam monitoring mahasiswa selama kegiatan kerja praktek berlangsung. Aplikasi Perekrutan dan Monitoring Kerja Praktek dengan nama MagangHub yang memungkinkan mahasiswa untuk mencari lowongan magang dengan mudah, dan membantu perusahaan untuk mendapatkan calon tenaga magang yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Aplikasi MagangHub dirancang menggunakan UML menggunakan metode pengembangan aplikasi Rapid Application Development. Hasil akhir dari aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa mencari informasi lowongan magang berdasarkan filter periode magang, lokasi magang, dan mencetak laporan kegiatan magang

setelah selesai. Di sisi perusahaan dapat membantu monitoring kegiatan magang yang dilakukan oleh mahasiswa dan perusahaan dapat memberikan feedback langsung kepada perguruan tinggi yang bersangkutan terhadap mahasiswanya.

Kata Kunci: Magang, UML, *RAD*, PWA





## ABSTRACT

Nama dan NIM : Muhamad Tedo Haris Candra 41819110074  
Niken Nur Khasanah 41817110147  
Sal Sabila 41817110149

Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

Judul : Sistem Informasi Berbasis Web untuk Perekrutan  
dan Monitoring Kerja Praktek

Private and public universities implement an internship program for students so that students can practice their skills in the work field according to their majors. However in reality, students have problems with information related to internship vacancies because some companies only contact universities that have previously worked with the company. This causes a limited number of prospective interns in accordance with the needs of the company. Students also have problems in the internship process starting from looking for vacancies, the internship process, to completing the internship. With the obstacles faced by students and companies, a system is needed that can provide information for students in looking for internship vacancies, as well as to facilitate companies in monitoring students during practical work activities. Job Training Recruitment and Monitoring Application with the name MagangHub which allows students to find internship vacancies easily, and helps companies to find prospective interns according to company needs. The MagangHub application designed using UML uses the Rapid Application Development method. The final result of this application is expected to make it easier for students to find information on internship vacancies based on the internship period filter, internship location, and print out internship activity reports after completion. On the company side, it can help monitor internship activities carried out by students and the company can provide direct feedback to the college concerned on its students.

Keywords: Internship, UML, RAD, PWA

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur senantiasa kami panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala serta Shalawat dan Salam kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad Shalallahu Alaihi Wa Salam, karena atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul **"Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Perekrutan dan Monitoring Kerja Praktek "** dapat selesai seusaai dengan waktu yang telah ditentukan.

Adapun tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer jenjang pendidikan Strata-1 Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana. Skripsi ini disusun dengan memanfaatkan berbagai literatur serta mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis menyadari tentang segala keterbatasan kemampuan dan pemanfaatan literatur, sehingga dalam penulisan skripsi ini dibuat dengan sederhana baik dari segi sistematika maupun isinya masih jauh dari sempurna.

Dalam kesempatan kali ini, perkenankan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih, rasa hormat, dan penghargaan kepada:

1. Ratna Mutu Manikam, S.Kom, M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti dan menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi.
2. Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom. Selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, saran, masukan, dan kritik dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh Dosen pengajar Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmunya seluruh mahasiswa Universitas Mercu Buana terkhusus kepada penulis.
4. Serta seluruh staf dan karyawan Universitas Mercu Buana yang telah membantu kelancaran proses belajar mengajar selama masa perkuliahan.

5. Orang tua dan keluarga tercinta yang tak pernah putus memberikan do'a dan restunya kepada penulis.
6. Rekan-rekan sealmamater yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang berkepentingan. Dan semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua amal dan kebaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Aamiin  
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Jakarta, 12 Agustus 2021

Penulis

Niken Nur Khasanah



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL1</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN SAMPUL2</b>	<b>2</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	<b>3</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b>	<b>5</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>7</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>8</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>9</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>10</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>18</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>20</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>24</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>25</b>
1.1 Latar Belakang	25
1.2 Rumusan Masalah	27
1.3 Batasan Masalah	27
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	27
1.5 Sistematika Penulisan	28
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>30</b>
2.1 Landasan Teori	30
2.1.1 Progressive Web App	30
2.1.2 Metode <i>RAD</i> (Rapid Application Development)	31
2.1.3 Laravel	32
2.1.4 UML	33
2.2 Penelitian Terkait	34
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	<b>40</b>
3.1 Lokasi Penelitian	40
3.2 Sarana Pendukung	40
3.3 Teknik Pengumpulan Data	40
3.4 Diagram Alir Penelitian	41

3.5	Metodologi RAD	43
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>44</b>
4.1	Analisis Sistem Berjalan	44
4.1.1	Analisis Proses Bisnis	45
4.1.2	Identifikasi Masalah	45
4.1.2.1	Analisis SWOT	46
4.2	Analisis Kebutuhan	50
4.2.1	Perancangan Sistem Usulan	51
4.3	Perancangan UML	53
4.3.1	Use Case Diagram	53
4.5.2	<i>Activity Diagram</i>	72
4.5.2.1	<i>Activity Diagram</i> Daftar Kampus	72
4.5.2.2	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Email	73
4.5.2.3	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Kampus	74
4.5.2.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Program Studi	75
4.5.2.5	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Dosen Pembimbing	76
4.5.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Mahasiswa	77
4.5.2.7	<i>Activity Diagram</i> Daftar Perusahaan	78
4.5.2.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Perusahaan	79
4.5.2.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Lowongan	80
4.5.2.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Mahasiswa	81
4.5.2.11	<i>Activity Diagram</i> Proses Perekrutan	82
4.5.2.12	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Kegiatan Magang	83
4.5.2.13	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan	84
4.5.3	Class Diagram	85
4.5.4	Sequence Diagram	87
4.5.4.1	Sequence Diagram Daftar Kampus	87
4.5.4.2	Sequence Diagram Verifikasi Email	88
4.5.4.3	Sequence Diagram Mengelola Profil Kampus	88
4.5.4.4	Sequence Diagram Mengelola Program Studi	89
4.5.4.5	Sequence Diagram Mengelola Akun Dosen Pembimbing	90
4.5.4.6	Sequence Diagram Mengelola Akun Mahasiswa	91
4.5.4.7	Sequence Diagram Daftar Perusahaan	92
4.5.4.8	Sequence Diagram Mengelola Profil Perusahaan	92

4.5.4.9	Sequence Diagram Mengelola Lowongan	93
4.5.4.10	Sequence Diagram Proses Perekrutan	94
4.5.4.11	Sequence Diagram Melakukan Kegiatan Magang	96
4.5.4.12	Sequence Diagram Mengelola Profil Mahasiswa	97
4.5.4.13	Sequence Diagram Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan	98
4.6	Perancangan Basis Data	99
4.6.1	Tabel <i>User</i>	99
4.6.2	Tabel <i>Province</i>	100
4.6.3	Tabel <i>Cities</i>	100
4.6.4	Tabel Univ	101
4.6.5	Tabel Perusahaan	102
4.6.6	Tabel Prodi	103
4.6.7	Tabel Dospem	103
4.6.8	Tabel Mahasiswa	104
4.6.9	Tabel Fungsi	105
4.6.10	Tabel Lowongan	105
4.6.11	Tabel Rekrut	106
4.6.12	Tabel Skill	108
4.6.13	Tabel Kegiatan	109
4.6.14	Tabel Notification	110
4.7	Perancangan Antar Muka	110
4.7.1	Perancangan Struktur Menu Admin Kampus	111
4.7.2	Perancangan Struktur Menu Admin Perusahaan	112
4.7.3	Perancangan Struktur Menu Mahasiswa	113
4.7.4	Perancangan Struktur Menu Dosen Pembimbing	114
4.7.5	Perancangan Struktur Menu Admin Website	114
4.8	Perancangan Masukan	115
4.8.1	Perancangan Design Login	115
4.8.2	Perancangan Design Admin Kampus	116
4.8.3	Perancangan Design Admin Perusahaan	119
4.8.4	Perancangan Design Mahasiswa	122
4.9	Perancangan Keluaran	124
4.9.1	Perancangan <i>Report</i> kegiatan mahasiswa	124
4.9.2	Perancangan Report Riwayat Pelamar	124

4.9.3	Perancangan Dospem Melihat Profil Mahasiswa	125
4.9.4	Perancangan Cetak Nilai Mahasiswa	126
4.9.5	Perancangan Dospem Melihat Detail Lowongan	127
4.9.6	Perancangan Cetak Daftar Lowongan	127
4.9.7	Perancangan Cetak Daftar Mahasiswa	128
4.9.8	Perancangan Mahasiswa melihat profil kampus	129
4.9.9	Perancangan Cetak List Universitas	130
4.9.10	Perancangan Cetak Detail Pelamar	130
4.10	Implementasi Basis Data	132
4.10.1	Implementasi Tabel User	132
4.10.2	Implementasi Tabel <i>Province</i>	132
4.10.3	Implementasi Tabel <i>Cities</i>	133
4.10.4	Implementasi Tabel Univ	133
4.10.5	Implementasi Tabel Perusahaan	134
4.10.6	Implementasi Tabel Prodi	134
4.10.7	Implementasi Tabel Dospem	135
4.10.8	Implementasi Tabel Mahasiswa	135
4.10.9	Implementasi Tabel Fungsi	136
4.10.10	Implementasi Tabel Lowongan	136
4.10.11	Implementasi Tabel Rekrut	137
4.10.12	Implementasi Tabel <i>Skill</i>	137
4.10.13	Implementasi Tabel Kegiatan	138
4.10.14	Implementasi Tabel <i>Notification</i>	138
4.11	Implementasi Hasil Keluaran	139
4.11.1	Implementasi Report Kegiatan Mahasiswa	139
4.11.2	Implementasi Report Riwayat Pelamar	140
4.11.3	Implementasi Melihat Profil Mahasiswa	140
4.11.4	Implementasi Cetak Nilai Mahasiswa	141
4.11.5	Implementasi Melihat Detail Lowongan	142
4.11.6	Implementasi Cetak Daftar Lowongan	142
4.11.7	Implementasi Cetak Daftar Mahasiswa	143
4.11.8	Implementasi Melihat Profil Universitas	144
4.11.9	Implementasi Cetak List Mahasiswa	144
4.11.10	Implementasi Cetak Detail Pelamar	145

4.12 Hasil Pengujian Aplikasi	146
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>159</b>
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran	159
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>161</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>164</b>
LAMPIRAN 1 SURAT PENDUKUNG PENELITIAN	164
LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN	166
2.1 Hasil Interview	166
2.2 Hasil Kuisisioner	169
2.3 Hasil Kuisisioner Testing Aplikasi	171
LAMPIRAN 3 BUKTI SUBMIT JURNAL	175
LAMPIRAN 4 BIODATA ANGGOTA	177





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Literature Review	34
Tabel 4. 1 Internal Faktor Evaluation (IFE) Matrix	47
Tabel 4. 2 Eksternal Faktor Evaluation (EFE) Matrix	48
Tabel 4. 3 Matrix SWOT Aplikasi MagangHub	49
Tabel 4. 4 Bobot skor	50
Tabel 4. 5 Spesifikasi Use Case Daftar Kampus	54
Tabel 4. 6 Spesifikasi Use Case Verifikasi Email	54
Tabel 4. 7 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Kampus	55
Tabel 4. 8 Spesifikasi Use Case Mengelola Program Studi	56
Tabel 4. 9 Spesifikasi Use Case Mengelola Akun Dosen Pembimbing	57
Tabel 4. 10 Spesifikasi Use Case Mengelola Akun Mahasiswa	59
Tabel 4. 11 Spesifikasi Use Case Daftar Perusahaan	60
Tabel 4. 12 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Perusahaan	61
Tabel 4. 13 Spesifikasi Use Case Mengelola Lowongan	62
Tabel 4. 14 Spesifikasi Use Case Proses Perekrutan	64
Tabel 4. 15 Spesifikasi Use Case Melakukan Kegiatan Magang	67
Tabel 4. 16 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Mahasiswa	69
Tabel 4. 17 Spesifikasi Use Case Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan	70
Tabel 4. 18 Rancangan Basis Data User	99
Tabel 4. 19 Rancangan Basis Data Province	100
Tabel 4. 20 Rancangan Basis Data Cities	100
Tabel 4. 21 Rancangan Basis Data Univ	101
Tabel 4. 22 Rancangan Basis Data Perusahaan	102
Tabel 4. 23 Rancangan Basis Data Prodi	103
Tabel 4. 24 Rancangan Basis Data Dospem	103

Tabel 4. 25 Rancangan Basis Data Mahasiswa	104
Tabel 4. 26 Rancangan Basis Data Fungsi	105
Tabel 4. 27 Rancangan Basis Data Lowongan	106
Tabel 4. 28 Rancangan Basis Data Rekrut	107
Tabel 4. 29 Rancangan Basis Data Skill	108
Tabel 4. 30 Rancangan Basis Data Kegiatan	109
Tabel 4. 31 Rancangan Basis Data Notification	110
Table 4.32 Hasil Pengujian Aplikasi	146



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>RAD</i> (Kenneth E Kendall, 2011)	31
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	41
Gambar 3. 2 Time Frame <i>RAD</i>	43
Gambar 4. 1 Analisis Sistem Berjalan	44
Gambar 4. 2 Perancangan Sistem Usulan	51
Gambar 4. 3 Gambar Use Case Diagram	53
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Daftar Kampus	72
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Email	73
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Kampus	74
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Program Studi	75
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Dosen Pembimbing	76
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Mahasiswa	77
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Daftar Perusahaan	78
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Perusahaan	79
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Lowongan	80
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Mahasiswa	81
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Proses Perekrutan	82
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Proses Perekrutan	83
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan	84
Gambar 4. 17 Class diagram	86
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Kampus	87
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Email	88
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Profil Kampus	88
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Program Studi	89
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Akun Dosen Pembimbing	90

Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Akun Mahasiswa	91
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Perusahaan	92
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Perusahaan	92
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Lowongan	93
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Proses Perekrutan	94
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Kegiatan Magang	96
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Mahasiswa	97
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Mahasiswa	98
Gambar 4. 30 Perancangan Struktur Menu Admin Kampus	111
Gambar 4. 31 Perancangan Struktur Menu Admin Perusahaan	112
Gambar 4. 32 Perancangan Struktur Menu Mahasiswa	113
Gambar 4. 33 Perancangan Struktur Menu Dosen Pembimbing	114
Gambar 4. 34 Perancangan Struktur Menu Admin Kampus	114
Gambar 4. 35 Perancangan Design Login	115
Gambar 4. 36 Perancangan Register Admin Kampus	116
Gambar 4. 37 Perancangan Mengelola Profil Kampus	116
Gambar 4. 38 Perancangan Mengelola Program Studi	117
Gambar 4. 39 Perancangan Mengelola Akun Dosen Pembimbing	117
Gambar 4. 40 Perancangan Mengelola Akun Mahasiswa	118
Gambar 4. 41 Perancangan Memberikan Rating Perusahaan	118
Gambar 4. 42 Perancangan Register Admin Perusahaan	119
Gambar 4. 43 Perancangan Mengelola Profil Perusahaan	119
Gambar 4. 44 Perancangan Membuat Lowongan Magang	120
Gambar 4. 45 Perancangan Mengirim Undangan Test	120
Gambar 4. 46 Perancangan Mengkonfirmasi Kegiatan Magang	121
Gambar 4. 47 Perancangan Memberikan Feedback dan Rating Mahasiswa	121

Gambar 4. 48 Perancangan Mengelola Profil Mahasiswa	122
Gambar 4. 49 Perancangan Memasukkan Skill	122
Gambar 4. 50 Perancangan Mengajukan Lamaran Magang	123
Gambar 4. 51 Perancangan Mengajukan Kegiatan Magang	123
Gambar 4. 52 Perancangan Report Kegiatan Mahasiswa	124
Gambar 4. 53 Perancangan Report Riwayat Pelamar	125
Gambar 4. 54 Perancangan Melihat Profil Mahasiswa	125
Gambar 4. 55 Perancangan Cetak Nilai Mahasiswa	126
Gambar 4. 56 Perancangan Melihat Detail Lowongan	127
Gambar 4. 57 Perancangan Keluaran Cetak Daftar Lowongan	128
Gambar 4. 58 Perancangan Daftar Mahasiswa	128
Gambar 4. 59 Prancangan Tampilan Melihat Profil Kampus	129
Gambar 4. 60 Perancangan Cetak List Universitas	130
Gambar 4. 61 Perancangan Cetak Detail Pelamar	131
Gambar 4. 62 Implementasi Tabel User	132
Gambar 4. 63 Implementasi Tabel Province	132
Gambar 4. 64 Implementasi Tabel Cities	133
Gambar 4. 65 Implementasi Tabel Univ	133
Gambar 4. 66 Implementasi Tabel Perusahaan	134
Gambar 4. 67 Implementasi Tabel Prodi	134
Gambar 4. 68 Implementasi Tabel Dospem	135
Gambar 4. 69 Implementasi Tabel Mahasiswa	135
Gambar 4. 70 Implementasi Tabel Fungsi	136
Gambar 4. 71 Implementasi Tabel Lowongan	136
Gambar 4. 72 Implementasi Tabel Rekrut	137
Gambar 4. 73 Implementasi Tabel Skill	137

Gambar 4. 74 Implementasi Tabel Kegiatan	138
Gambar 4. 75 Implementasi Tabel Notification	138
Gambar 4. 76 Implementasi Report Kegiatan Mahasiswa	139
Gambar 4. 77 Implementasi Report Riwayat Pelamar	140
Gambar 4. 78 Implementasi Melihat Profil Mahasiswa	140
Gambar 4. 79 Implementasi Cetak Nilai Mahasiswa	141
Gambar 4. 80 Implementasi Melihat Detail Lowongan	142
Gambar 4. 81 Implementasi Cetak Daftar Lowongan	142
Gambar 4. 82 Implementasi Cetak Daftar Mahasiswa	143
Gambar 4. 83 Implementasi Melihat Profil Kampus	144
Gambar 4. 84 Implementasi Cetak List Mahasiswa	144
Gambar 4. 85 Implementasi Cetak Detail Pelamar	145



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	164
LAMPIRAN 1 SURAT PENDUKUNG PENELITIAN	164
LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN	166
LAMPIRAN 3 BUKTI SUBMIT JURNAL	175
LAMPIRAN 4 BIODATA ANGGOTA	177
LAMPIRAN 5 ASISTENSI	180

