



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

<b>NIKEN NUR KHASANAH</b>	<b>(41817110147)</b>
<b>MUHAMAD TEDO HARIS CANDRA</b>	<b>(41819110074)</b>
<b>SAL SABILA</b>	<b>(41817110149)</b>

**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 :

Niken Nur Khasanah (41817110147)

Muhamad Tedo Haris Candra (41819110074)

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) : 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

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut

UNIVERSITAS Jakarta, 23 Juni 2021  
MERCU BUANA



Niken Nur Khasanah

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

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

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



Niken Nur Khasanah

## 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  
MERCU BUANA

(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, 23 Agustus 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 sesuai 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

Muhamad Tedo Haris Candra

Niken Nur Khasanah

Sal Sabila



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Progressive Web App .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Metode RAD (Rapid Application Development) .	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Laravel.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 UML .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terkait .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Sarana Pendukung .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Metodologi RAD.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.

4.1	Analisis Sistem Berjalan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Analisis Proses Bisnis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Identifikasi Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.1	Analisis SWOT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Analisis Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Perancangan Sistem Usulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Perancangan UML.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	Use Case Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.1	<i>Activity Diagram</i> Daftar Kampus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.2	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Email.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.3	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Program Studi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.5	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Dosen Pembimbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun Mahasiswa ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.7	<i>Activity Diagram</i> Daftar Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Perusahaan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Lowongan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Mahasiswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.11	<i>Activity Diagram</i> Proses Perekrutan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.12	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Kegiatan Magang ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2.13	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.3	Class Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4	Sequence Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.1	Sequence Diagram Daftar Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.2	Sequence Diagram Verifikasi Email .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.3	Sequence Diagram Mengelola Profil Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.4	Sequence Diagram Mengelola Program Studi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.5.4.5	Sequence Diagram Mengelola Akun Dosen Pembimbing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.6	Sequence Diagram Mengelola Akun Mahasiswa.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.7	Sequence Diagram Daftar Perusahaan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.8	Sequence Diagram Mengelola Profil Perusahaan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.9	Sequence Diagram Mengelola Lowongan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.10	Sequence Diagram Proses Perekrutan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.11	Sequence Diagram Melakukan Kegiatan Magang .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.12	Sequence Diagram Mengelola Profil Mahasiswa...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4.13	Sequence Diagram Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6	Perancangan Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.1	Tabel <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.2	Tabel <i>Province</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.3	Tabel <i>Cities</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.4	Tabel Univ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.5	Tabel Perusahaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.6	Tabel Prodi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.7	Tabel Dospem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.8	Tabel Mahasiswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.9	Tabel Fungsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.10	Tabel Lowongan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.11	Tabel Rekrut.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.12	Tabel Skill.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.13	Tabel Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.14	Tabel Notification.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7	Perancangan Antar Muka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.1	Perancangan Struktur Menu Admin Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.2	Perancangan Struktur Menu Admin Perusahaan..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.3	Perancangan Struktur Menu Mahasiswa	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.4	Perancangan Struktur Menu Dosen Pembimbing	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.7.5	Perancangan Struktur Menu Admin Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8	Perancangan Masukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.1	Perancangan Design Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.2	Perancangan Design Admin Kampus ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.3	Perancangan Design Admin Perusahaan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.4	Perancangan Design Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9	Perancangan Keluaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.1	Perancangan <i>Report</i> kegiatan mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.2	Perancangan Report Riwayat Pelamar ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.3	Perancangan Dospem Melihat Profil Mahasiswa.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.4	Perancangan Cetak Nilai Mahasiswa ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.5	Perancangan Dospem Melihat Detail Lowongan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.6	Perancangan Cetak Daftar Lowongan ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.7	Perancangan Cetak Daftar Mahasiswa ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.8	Perancangan Mahasiswa melihat profil kampus ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.9	Perancangan Cetak List Universitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9.10	Perancangan Cetak Detail Pelamar....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10	Implementasi Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.1	Implementasi Tabel User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.2	Implementasi Tabel <i>Province</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.3	Implementasi Tabel <i>Cities</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.4	Implementasi Tabel Univ.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.5	Implementasi Tabel Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.6	Implementasi Tabel Prodi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.7	Implementasi Tabel Dospem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.8	Implementasi Tabel Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.9	Implementasi Tabel Fungsi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.10	Implementasi Tabel Lowongan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.11	Implementasi Tabel Rekrut.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.12	Implementasi Tabel <i>Skill</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.13	Implementasi Tabel Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10.14	Implementasi Tabel <i>Notification</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.11	Implementasi Hasil Keluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.1	Implementasi Report Kegiatan Mahasiswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.2	Implementasi Report Riwayat Pelamar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.3	Implementasi Melihat Profil Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.4	Implementasi Cetak Nilai Mahasiswa	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.5	Implementasi Melihat Detail Lowongan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.6	Implementasi Cetak Daftar Lowongan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.7	Implementasi Cetak Daftar Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.8	Implementasi Melihat Profil Universitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.9	Implementasi Cetak List Mahasiswa .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.11.10	Implementasi Cetak Detail Pelamar ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.12	Hasil Pengujian Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN 1 SURAT PENDUKUNG PENELITIAN</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	Hasil Interview .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	Hasil Kuisisioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	Hasil Kuisisioner Testing Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN 3 BUKTI SUBMIT JURNAL .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN 4 BIODATA ANGGOTA.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN 5 ASISTENSI.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Literature Review.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Internal Faktor Evaluation (IFE) Matrix .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Eksternal Faktor Evaluation (EFE) Matrix .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Matrix SWOT Aplikasi MagangHub.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Bobot skor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Spesifikasi Use Case Daftar Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 Spesifikasi Use Case Verifikasi Email.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Kampus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8 Spesifikasi Use Case Mengelola Program Studi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9 Spesifikasi Use Case Mengelola Akun Dosen Pembimbing .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10 Spesifikasi Use Case Mengelola Akun Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 11 Spesifikasi Use Case Daftar Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 12 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 13 Spesifikasi Use Case Mengelola Lowongan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 14 Spesifikasi Use Case Proses Perekrutan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 15 Spesifikasi Use Case Melakukan Kegiatan Magang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 16 Spesifikasi Use Case Mengelola Profil Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 17 Spesifikasi Use Case Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 18 Rancangan Basis Data User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 19 Rancangan Basis Data Province .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Tabel 4. 20 Rancangan Basis Data Cities .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 21 Rancangan Basis Data Univ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 22 Rancangan Basis Data Perusahaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 23 Rancangan Basis Data Prodi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 24 Rancangan Basis Data Dospem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 25 Rancangan Basis Data Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 26 Rancangan Basis Data Fungsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 27 Rancangan Basis Data Lowongan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 28 Rancangan Basis Data Rekrut .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 29 Rancangan Basis Data Skill .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 30 Rancangan Basis Data Kegiatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 31 Rancangan Basis Data Notification .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 4.32 Hasil Pengujian Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Metode *RAD* (Kenneth E Kendall, 2011)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Time Frame *RAD* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Analisis Sistem Berjalan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Perancangan Sistem Usulan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Gambar Use Case Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 *Activity Diagram* Daftar Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 *Activity Diagram* Verifikasi Email..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 *Activity Diagram* Mengelola Profil Kampus **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 *Activity Diagram* Mengelola Program Studi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 *Activity Diagram* Mengelola Akun Dosen Pembimbing... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 *Activity Diagram* Mengelola Akun Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 *Activity Diagram* Daftar Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 *Activity Diagram* Mengelola Profil Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 *Activity Diagram* Mengelola Lowongan .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 *Activity Diagram* Mengelola Profil Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 *Activity Diagram* Proses Perekrutan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 *Activity Diagram* Proses Perekrutan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 *Activity Diagram* Verifikasi Data Kampus dan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Class diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 *Sequence Diagram* Daftar Kampus..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 *Sequence Diagram* Verifikasi Email..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 *Sequence Diagram* Profil Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 *Sequence Diagram* Mengelola Program Studi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 *Sequence Diagram* Mengelola Akun Dosen Pembimbing ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 *Sequence Diagram* Mengelola Akun Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 *Sequence Diagram* Daftar Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 *Sequence Diagram* Mengelola Profil Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 *Sequence Diagram* Mengelola Lowongan.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 *Sequence Diagram* Proses Perekrutan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 *Sequence Diagram* Melakukan Kegiatan Magang.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 *Sequence Diagram* Mengelola Profil Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 *Sequence Diagram* Mengelola Profil Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Perancangan Struktur Menu Admin Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Perancangan Struktur Menu Admin Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Perancangan Struktur Menu Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Perancangan Struktur Menu Dosen Pembimbing ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Perancangan Struktur Menu Admin Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Perancangan Design Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Perancangan Register Admin Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Perancangan Mengelola Profil Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Perancangan Mengelola Program Studi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Perancangan Mengelola Akun Dosen Pembimbing .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Perancangan Mengelola Akun Mahasiswa . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Perancangan Memberikan Rating Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Perancangan Register Admin Perusahaan .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Perancangan Mengelola Profil Perusahaan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Perancangan Membuat Lowongan Magang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Perancangan Mengirim Undangan Test ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Perancangan Mengkonfirmasi Kegiatan Magang ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Perancangan Memberikan Feedback dan Rating Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Perancangan Mengelola Profil Mahasiswa. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Perancangan Memasukkan Skill ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Perancangan Mengajukan Lamaran Magang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Perancangan Mengajukan Kegiatan Magang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Perancangan Report Kegiatan Mahasiswa.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Perancangan Report Riwayat Pelamar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Perancangan Melihat Profil Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Perancangan Cetak Nilai Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Perancangan Melihat Detail Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Perancangan Keluaran Cetak Daftar Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Perancangan Daftar Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 Prancangan Tampilan Melihat Profil Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 Perancangan Cetak List Universitas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 61 Perancangan Cetak Detail Pelamar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 62 Implementasi Tabel User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 63 Implementasi Tabel Province ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 64 Implementasi Tabel Cities ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 65 Implementasi Tabel Univ ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 66 Implementasi Tabel Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 67 Implementasi Tabel Prodi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 68 Implementasi Tabel Dospem ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 69 Implementasi Tabel Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 70 Implementasi Tabel Fungsi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 71 Implementasi Tabel Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 72 Implementasi Tabel Rekrut..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 73 Implementasi Tabel Skill..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 74 Implementasi Tabel Kegiatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 75 Implementasi Tabel Notification..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 76 Implementasi Report Kegiatan Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 77 Implementasi Report Riwayat Pelamar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 78 Implementasi Melihat Profil Mahasiswa .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 79 Implementasi Cetak Nilai Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 80 Implementasi Melihat Detail Lowongan .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 81 Implementasi Cetak Daftar Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 82 Implementasi Cetak Daftar Mahasiswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 83 Implementasi Melihat Profil Kampus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 84 Implementasi Cetak List Mahasiswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 85 Implementasi Cetak Detail Pelamar ..... **Error! Bookmark not defined.**



#### DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN 1 SURAT PENDUKUNG PENELITIAN ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN 3 BUKTI SUBMIT JURNAL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN 4 BIODATA ANGGOTA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN 5 ASISTENSI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA