

**APLIKASI PENDAFTARAN *INTERNSHIP* DAN MAHASISWA KERJA  
PRAKTIK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*CODEIGNITER* PADA PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL  
REFINERY UNIT III**



**LAPORAN AKHIR**

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan  
Mata Kuliah Laporan Akhir Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**

**Siti Nurazizah  
062030801773**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Siti Nurazizah  
NPM : 062030801773  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktik Berbasis *Website* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 11 Agustus 2023

Dihadapkan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 29 Agustus 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ridwan Effendi, SE., M.Si.  
NIP. 196003111989031005

Pembimbing II,

Indra Satriadi ST., M.Kom  
NIP. 197211162000031002

Mengetahui, Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP. 1973060320080120

## **MOTTO :**

*“keep trying, whatever the result at least you've tried your best”*

## **Kami persembahkan untuk :**

1. Bapak Junaidi dan Ibu Marfu'ah selaku orang tua saya yang selalu memberikan apa yang saya butuhkan.
2. Adik-adik saya yang selalu menyemangati mbak-nya supaya cepat selesai, juga mbak saya yang tengah menyusun skripsinya sembari menyemangati saya.
3. Dosen-dosen yang telah mendidik, mengajari, membimbing dan membantu kami selama ini.
4. Pembimbing instansi dan seluruh karyawan di Fungsi HC PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III
5. Almamater dan jurusan Manajemen Informatika kebanggaan.
6. Teman-teman seperjuangan yang juga mengerjakan Laporan Akhir yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, khususnya kepada mahasiswi dengan NIM 062030801772 terimakasih sudah banyak membantu saya selama duduk di bangku perkuliahan, dan mahasiswa dengan NIM 062030800307 yang telah banyak membantu saya dalam pembuatan *website*.

## ABSTRAK

PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III merupakan perusahaan yang bergerak dibidang eksplorasi dan pengolahan minyak serta gas bumi menjadi berbagai jenis bahan bakar dan petrokimia. Dimana, perusahaan terkadang membuka peluang bagi mahasiswa yang akan melakukan kerja praktek. Seperti perusahaan pada umumnya, perekrutan peserta magang dilakukan dengan melalui satu pintu, yaitu bagian *Human Capital* (HC). Pada PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III salah satu kendala yang dihadapi oleh calon peserta magang yakni mahasiswa kerja praktik adalah pendaftaran. Hingga saat ini proses pendaftaran masih dilakukan secara manual. Saya membuat aplikasi pendaftaran *internship* dan mahasiswa kerja praktek untuk mempermudah perusahaan maupun mahasiswa yang ingin mengajukan proposal kerja praktek dengan menggunakan *framework codeigniter*, dan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database MySQL*.

**Kata kunci : Program, Kerja Praktek, PHP, MySQL**

## **ABSTRACT**

*PT Kilang Pertamina International Refinery Unit III is a company engaged in the exploration and processing of oil and natural gas into various types of fuels and petrochemicals. The company sometimes offers opportunities for students to participate in work internships. Like most companies, the recruitment of internship participants is done through a single channel, namely the Human Capital (HC) department. One of the challenges faced by prospective work internship students at PT Kilang Pertamina International Refinery Unit III is the registration process. Until now, the registration process has been carried out manually. I have developed an internship and student work internship registration application to simplify the process for both the company and students who wish to submit their work internship proposals. The application is built using the Codeigniter framework, PHP programming language, and utilizes the MySQL database.*

**Keywords: Program, Work Internship, PHP, MySQL**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan yang maha esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktik Berbasis *Website* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III**” tepat pada waktu yang telah ditentukan. Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam mata kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Diploma III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Penulis mengambil bahan berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur serta jurnal.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis mendapatkan pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah ikut membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan izin kepada mahasiswa untuk melaksanakan Laporan Akhir.
2. Ibu Dr. Indri Ariyanti S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ridwan Efendy S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing I Laporan Akhir yang sudah banyak membantu dan memberi saran.
5. Bapak Indra Satriadi S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing II Laporan Akhir yang sudah banyak membantu dan memberi saran.
6. Manajer kantor Fungsi *Human Capital* di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III yang sudah memberikan izin melaksakan pengambilan data.

7. Teristimewa untuk keluarga, terutama kedua orang tua dan saudara tercinta yang telah memberikan dukungan baik berupa dukungan moril maupun materil.
8. Teman-teman rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menyusun Laporan Akhir dan mengerjakan laporan ini. Serta semua teman-teman kelas 6IB yang juga berjuang dalam pelaksanaan Laporan Akhir ini.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan ini yang tidak bias disebutkan satu per satu.
10. *Last but not least*, tak lupa juga untuk mengucapkan terimakasih kepada diri ini. *Thanks for always being a giver and try to give more than I receive. Thank for doing all this hard work, and for never quitting.* Dan setelah ini, mari kita berjuang dengan lebih keras lagi untuk kehidupan yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan Laporan Akhir ini. Semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua, terutama Bapak/Ibu Dosen dan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Pelaksanaan Kerja Praktek .....	4
1.5.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Komputer .....	7
2.1.2 Pengertian Sistem .....	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	8
2.1.4 Pengertian Internet .....	8
2.1.5 Metode Pengembangan Aplikasi.....	8
2.1.6 Metode Pengujian.....	10



2.2	Teori Khusus .....	11
2.2.1	Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.2.2	Jenis-Jenis Diagram <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.2.2.1	Pengertian <i>Use case</i> Diagram.....	11
2.2.2.2	Pengertian <i>Activity</i> Diagram .....	13
2.2.2.3	Pengertian <i>Class</i> Diagram.....	14
2.2.2.4	Pengertian <i>Sequence</i> Diagram .....	15
2.3	Pengertian Judul .....	17
2.3.1	Pengertian Aplikasi .....	17
2.3.2	Pengertian <i>Internship</i> .....	17
2.3.3	Pengertian <i>Framework</i> .....	18
2.3.4	Pengertian <i>Codeigniter</i> .....	18
2.3.5	Pengertian <i>Website</i> .....	18
2.3.6	Aplikasi Pendaftaran <i>Internship</i> dan Mahasiswa Kerja Praktek Berbasis <i>Website</i> Menggunakan <i>Framework</i> <i>Codeigniter</i> di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III.....	19
2.4	Teori Program.....	19
2.4.1	Pengertian HTML .....	19
2.4.2	Penulisan HTML.....	20
2.4.3	Pengertian CSS .....	20
2.4.4	Penulisan CSS .....	20
2.4.4.1	Penulisan dengan <i>Inline</i> CSS.....	21
2.4.4.2	Penulisan dengan <i>Embedded</i> CSS .....	21
2.4.4.3	Penulisan dengan <i>External</i> CSS.....	21
2.4.5	Pengertian PHP .....	21
2.4.6	Penulisan Program PHP .....	21
2.4.7	Pengertian JavaScript.....	22
2.4.8	Penulisan JavaScript.....	22
2.4.9	Pengertian VS Code .....	23
2.4.10	Pengertian My SQL .....	23
2.4.11	Pengertian XAMPP .....	24

<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>25</b>
3.1 Sejarah Singkat PT. PERTAMINA (PERSERO) .....	25
3.1.1 Identitas PT. PERTAMINA (PERSERO) .....	27
3.1.2 Pembagian Peran Pertamina .....	30
3.1.3 Produk yang Dihasilkan PT Pertamina .....	31
3.2 Sejarah PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III.....	32
3.2.1 Visi dan Misi Perusahaan .....	34
3.2.2 Logo Perusahaan .....	35
3.2.3 Lokasi PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III.	35
3.2.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
3.2.5 Sistem yang Sedang Berjalan .....	37
3.2.6 Data yang Dibutuhkan .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	39
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	39
4.1.2 Studi Kelayakan .....	40
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
4.1.4 Alat dan Bahan .....	41
4.2 Tahapan Pengembangan Sistem.....	42
4.2.1 Persyaratan Kebutuhan yang Diperlukan ( <i>Requirment</i> ).....	42
4.2.1.1 Analisis Kebutuhan .....	42
4.2.1.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
4.2.1.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	43
4.3 Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	43
4.3.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	44
4.3.1.1 Definisi Aktor.....	45
4.3.1.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	45
4.3.1.3 Skenario <i>Use Case</i> .....	46
4.3.2 <i>Activity</i> Diagram.....	49
4.3.2.1 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	50
4.3.2.2 <i>Activity</i> Diagram Data Mahasiswa .....	51

4.3.2.3	<i>Activity Diagram Pengajuan Mahasiswa</i> .....	52
4.3.2.4	<i>Activity Diagram Pengajuan Magang</i> .....	53
4.3.2.5	<i>Activity Diagram Arsip Mahasiswa Magang</i> .....	54
4.3.2.6	<i>Activity Diagram Akun Administrator</i> .....	55
4.3.2.7	<i>Activity Diagram Logout</i> .....	56
4.3.3	<i>Class Diagram</i> .....	56
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	57
4.3.4.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	57
4.3.4.2	<i>Sequence Diagram Mahasiswa</i> .....	58
4.3.4.3	<i>Sequence Diagram Pengajuan Mahasiswa</i> .....	58
4.3.4.4	<i>Sequence Diagram Pengajuan Magang</i> .....	59
4.3.4.5	<i>Sequence Diagram Arsip Mahasiswa Magang</i> .....	59
4.3.4.6	<i>Sequence Diagram Akun Administrator</i> .....	60
4.3.4.7	<i>Sequence Diagram Logout</i> .....	61
4.3.5	<i>Kamus Data</i> .....	61
4.3.5.1	<i>Tabel Data Akun</i> .....	61
4.3.5.2	<i>Tabel Data Pengajuan</i> .....	62
4.3.6	<i>Membuat Desain Tabel Database</i> .....	62
4.3.6.1	<i>Tabel Akun</i> .....	63
4.3.6.2	<i>Tabel Pengajuan</i> .....	63
4.3.7	<i>Rancangan Halaman</i> .....	64
4.3.7.1	<i>Rancangan Halaman Landing Page</i> .....	64
4.3.7.2	<i>Rancangan Halaman Login Admin dan Manajer</i> .....	65
4.3.7.3	<i>Rancangan Halaman Dashboard Admin</i> .....	65
4.3.7.4	<i>Rancangan Halaman Mahasiswa</i> .....	66
4.3.7.5	<i>Rancangan Halaman Pengajuan Mahasiswa</i> .....	68
4.3.7.6	<i>Rancangan Halaman Arsip Mahasiswa Magang</i> .....	69
4.3.7.7	<i>Rancangan Halaman Administrator</i> .....	72
4.3.7.8	<i>Rancangan Halaman Dashboard Admin</i> .....	73
4.3.7.9	<i>Rancangan Halaman Pengajuan Mahasiswa Manajer</i>	74
4.3.7.10	<i>Rancangan Halaman Arsip Mahasiswa Magang Manajer</i> .....	75

4.3.7.11	Rancangan Halaman Daftar <i>User</i> .....	77
4.3.7.12	Rancangan Halaman <i>Login User</i> .....	77
4.3.7.13	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa .....	78
4.3.7.14	Rancangan Halaman Pengajuan Magang .....	79
4.4	Penerapan ( <i>Implementation</i> ) .....	80
4.4.1	Halaman <i>Landing</i> .....	80
4.4.2	Halaman <i>Login Admin</i> .....	82
4.4.3	Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	82
4.4.4	Halaman Data Mahasiswa .....	83
4.4.5	Halaman Pengajuan Mahasiswa .....	84
4.4.6	Halaman Arsip Mahasiswa Magang .....	86
4.4.7	Halaman Akun Administrator .....	88
4.4.8	Halaman <i>Dashboard</i> Manajer .....	90
4.4.9	Halaman Pengajuan Mahasiswa Manajer .....	90
4.4.10	Halaman Arsip Mahasiswa Magang Manajer .....	91
4.4.11	Halaman Daftar <i>User</i> .....	93
4.4.12	Halaman <i>Login User</i> .....	94
4.4.13	Halaman <i>Dashboard User</i> .....	94
4.4.14	Halaman Pengajuan Magang .....	95
4.5	Pengujian Perangkat Lunak .....	96
4.5.1	Rencana Pengujian .....	96
4.5.2	Skenario Pengujian .....	98
4.6	Pemeliharaan Aplikasi .....	100
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>101</b>
5.1	Kesimpulan .....	101
5.2	Saran .....	101

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i> .....	10
Gambar 3.1 Logo Pertamina (Persero).....	11
Gambar 3.2 Logo Pertamina Lama .....	12
Gambar 3.3 Logo Pertamina Terbaru.....	13
Gambar 3.4 Kilang Plaju – Sei Gerong.....	19
Gambar 3.5 Logo PT Kilang Pertamina Internasional.....	19
Gambar 3.6 Lokasi PT Kilang Pertamina Internasional pada Google Maps .....	20
Gambar 3.7 Lokasi PT Kilang Pertamina Internasional pada Peta Satelit.....	20
Gambar 3.8 Struktur Organisasi PT Kilang Pertamina Internasional RU III .....	26
Gambar 3.9 Sistem yang Sedang Berjalan .....	38
Gambar 4.1 <i>Usecase</i> Diagram .....	44
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Data Mahasiswa .....	51
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Pengajuan Mahasiswa .....	52
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Pengajuan Magang .....	53
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Arsip Mahasiswa Magang .....	54
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Akun Administrator .....	55
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Logout .....	56
Gambar 4.9 <i>Class</i> Diagram .....	56
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> .....	57
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram Mahasiswa .....	58
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Pengajuan Mahasiswa .....	58
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Pengajuan Magang .....	59
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Arsip Mahasiswa Magang .....	59
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Akun Administrator .....	60
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram <i>Logout</i> .....	61
Gambar 4.17 Rancangan Halaman <i>Landing Page</i> .....	64
Gambar 4.18 Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin .....	65
Gambar 4.19 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	66
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Mahasiswa.....	67
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Pengajuan Mahasiswa .....	68

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Detail Pengajuan Mahasiswa .....	69
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Arsip Mahasiswa Magang.....	70
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Edit Arsip Mahasiswa Magang .....	70
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Detail Arsip Mahasiswa Magang.....	71
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Administrator .....	72
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Tambah Operator .....	72
Gambar 4.28 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Manajer .....	73
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Pengajuan Mahasiswa Manajer.....	74
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Detail Pengajuan Mahasiswa Manajer.....	74
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Arsip Mahasiswa Magang Manajer .....	75
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Edit Arsip Mahasiswa Magang Manajer.....	76
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Detail Arsip Mahasiswa Magang Manajer..	76
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Daftar <i>User</i> .....	77
Gambar 4.35 Rancangan Halaman <i>Login User</i> .....	78
Gambar 4.36 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	79
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Pengajuan Magang.....	80
Gambar 4.38 Halaman <i>Landing</i> .....	81
Gambar 4.39 Halaman <i>Login Admin</i> .....	82
Gambar 4.40 Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	83
Gambar 4.41 Halaman Mahasiswa .....	84
Gambar 4.42 Halaman Pengajuan Mahasiswa.....	85
Gambar 4.43 Halaman Detail Pengajuan Mahasiswa .....	85
Gambar 4.44 Halaman Arsip Mahasiswa Magang .....	86
Gambar 4.45 Halaman Edit Arsip Mahasiswa Magang.....	87
Gambar 4.46 Halaman Detail Arsip Mahasiswa Magang.....	88
Gambar 4.47 Halaman Administrator .....	89
Gambar 4.48 Halaman Tambah Operator .....	89
Gambar 4.49 Halaman <i>Dashboard</i> Manajer .....	90
Gambar 4.50 Halaman Pengajuan Mahasiswa Manajer .....	90
Gambar 4.51 Halaman Detail Pengajuan Mahasiswa Manajer.....	91
Gambar 4.52 Halaman Arsip Mahasiswa Manajer .....	91
Gambar 4.53 Halaman Edit Arsip Mahasiswa Manajer.....	92

Gambar 4.54 Halaman Detail Arsip Mahasiswa Manajer .....	93
Gambar 4. Halaman Daftar <i>User</i> .....	93
Gambar 4.50 Halaman <i>Login User</i> .....	94
Gambar 4.45 Halaman <i>Dashboard User</i> .....	95
Gambar 4.46 Halaman Pengajuan Magang.....	96

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 3.1 Tabel Data yang Dibutuhkan .....	39
Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....	40
Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional .....	43
Tabel 4.3 Definisi Aktor .....	45
Tabel 4.4 Definisi Usecase.....	45
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	46
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Mengelola data Mahasiswa</i> .....	47
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Mengelola Pengajuan Mahasiswa</i> .....	48
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case Mengelola Pengajuan Magang</i> .....	48
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case Mengelola Arsip Mahasiswa Magang</i> .....	48
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case Mengelola Adminidtrator</i> .....	49
Tabel 4.11 Skenario <i>Usecase Logout</i> .....	49
Tabel 4.12 Tabel Akun.....	63
Tabel 4.13 Tabel Pengajuan.....	63
Tabel 4.14 Rencana Tabel Pengujian.....	96
Tabel 4.15 Tabel Skenario Pengujian Admin .....	98
Tabel 4.16 Tabel Skenario Pengujian Manajer .....	99
Tabel 4.17 Tabel Skenario Pengujian <i>User</i> .....	100