

# **SISTEM INFORMASI PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. BAKRIE PIPE INDUSTRIES**

**SKRIPSI**

**Oleh:**  
**TIODOR SITUMORANG**  
**201510225036**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan di  
PT. Bakrie Pipe Industries

Nama Mahasiswa : Tiodor Situmorang

Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225036

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 17 Juli 2019



Pembimbing I

Pembimbing II



Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom

NIDN : 013077002



Indah Dwijayanti Nirmala, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0326088801

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan di  
PT. Bakrie Pipe Industries

Nama Mahasiswa : Tiodor Situmorang

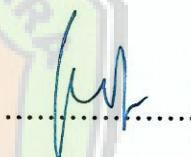
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225036

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

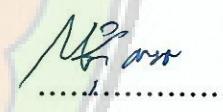
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 17 Juli 2019

Bekasi, 24 Juli 2019

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Pengaji : Wowon Priatna, ST., M.TI ..... 

NIDN 0429118007

Pengaji I : Mugiarto, S.Kom., M.Kom ..... 

NIDN 0420117403

Pengaji II : Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom ..... 

NIDN 013077002

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Sugiyatno, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0313077206

Dekan  
Fakultas Teknik



Ismaniah, S.Si., M.M  
NIDN : 0309036503

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul :

Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan di PT. Bakrie Pipe Industries

ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Jika pada kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengijinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 24 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Tiodor Situmorang

201510225036

## ABSTRAK

**Tiodor Situmorang. 201510225036.** Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan di PT. Bakrie Pipe Industries.

Praktek kerja lapangan merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan oleh siswa maupun mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan. Namun hingga saat ini proses pengajuan praktek kerja lapangan belum memanfaatkan teknologi berbasis website, dengan adanya sistem informasi ini agar memudahkan dalam proses pengajuan praktek kerja lapangan karena dapat digunakan kapanpun dan dimanapun. Oleh karena itu, dibangunlah sistem informasi praktek kerja lapangan berbasis *web* agar lebih memudahkan siswa SMK dan mahasiswa dalam proses pengajuan praktek kerja lapangan. Dalam proses pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini adalah Model *Rapid Application Development* (RAD). Untuk pengujian aplikasi yang dilakukan menggunakan *Blaxbox*. Hasil dari penelitian ini adalah dapat membantu siswa atau mahasiswa dalam melakukan pengajuan praktek kerja lapangan menjadi lebih cepat dan mudah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan, PHP, MySQL, *Rapid Application Development* (RAD).

## ***ABSTRACT***

**Tiodor Situmorang. 201510225036.** *Field work information system at PT. Bakrie Pipe Industries.*

*The practice of field work is one of the activities carried out by students and students as one of the graduation requirements. But until now the process of submitting fieldwork has not yet utilized website-based technology, with the existence of this information system to facilitate the process of submitting field work practices because it can be used anytime and anywhere. Therefore, a web-based field practice information system was built to make it easier for vocational students and students in the process of submitting field work practices. In the process of making this application using the PHP programming language and MySQL database. The software development method used in this system is the Rapid Application Development (RAD) Model. For application testing using Blaxbox. The results of this study are able to help students or students in submitting field work practices to be faster and easier.*

*Keywords:* *Information Systems Job Training, PHP, MySQL, Rapid Application Development (RAD).*

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Tiodor Situmorang  
Npm : 201510225036  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi / Tesis / Karya Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusif Royalty-Free Right*), atas Skripsi saya yang berjudul:

### **SISTEM INFORMASI PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. BAKRIE PIPE INDUSTRIES**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan demikian penulis memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengambil ahli media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari penulis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai penulis/pencipta dan sebagai hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 24 Juli 2019

Yang menyatakan,



Tiodor Situmorang

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan anugrah-Nya yang besar kepada penulis sehingga penelitian tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dengan waktu yang telah ditentukan.

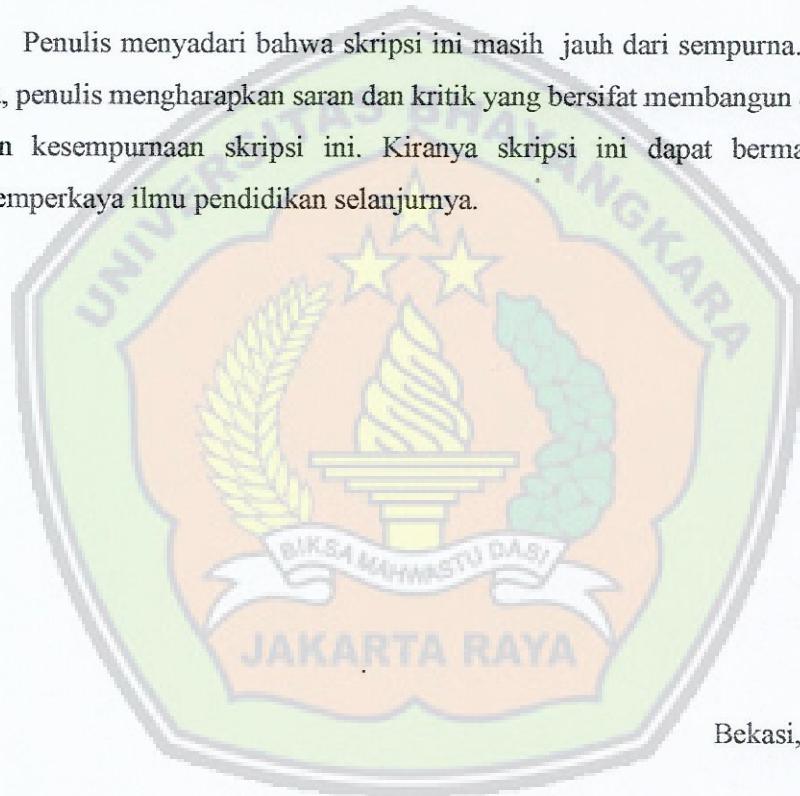
Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan di PT. Bakrie Pipe Industries” disusun untuk memperoleh gelar strata 1 Sarjana Teknik di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi Utara.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan rasa hormat penulis kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing 1 atas bimbingan, motivasi, dan saran yang diberikan kepada penulis.
5. Ibu Indah Dwijayanthi Nirmala, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing II dalam penyusunan skripsi ini yang selalu memberikan pengarahan metodologi penulisan skripsi penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staff Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas dorongan dan bantuannya selama 4 tahun kuliah di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril, materil, semangat dan doa kepada penulis selama penulis menyelesaikan pendidikan dan selama penyusunan skripsi ini.

8. Bapak Ridwan Neldi, selaku Manajer Divisi yang telah mengizinkan melakukan penelitian.
9. Teman-teman satu perjuangan terutama TIF 8A1 atas motivasi dan dukungannya.
10. Untuk semua sahabat-sahabat penulis yang selalu menemani dan mendukung penulis dalam kuliah hingga menyusun skripsi ini.
11. Serta pihak-pihak lain yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut serta memberikan bantuan selama penulis mengikuti perkuliahan dan pada saat penelitian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dan kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan selanjurnya.



Bekasi, 24 Juli 2019

Tiodor Situmorang

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI .....</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Tujuan penelitian.....	3
1.5.2 Manfaat penelitian.....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.7 Metode Penelitian .....	4
1.8 Metode Perancangan Sistem.....	5

1.9	Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	.....	<b>7</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1	Definisi Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1	Definisi Informasi.....	10
2.3	Praktek Kerja Lapangan.....	10
2.4	<i>Email</i> .....	11
2.4.1	Manfaat <i>Email</i> .....	11
2.4.2	Komposisi <i>Email</i> .....	12
2.5	Metode Perancangan .....	13
2.5.1	<i>Rapid Application Development ( RAD )</i> .....	13
2.6	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	15
2.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	16
2.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	17
2.6.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	19
2.6.4	<i>Class Diagram</i> .....	22
2.7	<i>Business Process Modelling</i> .....	23
2.8	Basis Data ( <i>Database</i> ).....	25
2.8.1	MySQL.....	25
2.9	Internet.....	25
2.10	Pengertian Situs <i>Web</i> .....	26

2.11 Peralatan Pendukung.....	27
2.11.1 XAMPP.....	27
2.11.2 Apache.....	27
2.11.3 PHP.....	27
2.11.4 HTML.....	28
2.11.5 <i>Sublime Text</i> .....	28
2.12 Pengujian <i>Black Box</i> .....	29
2.13 Pengertian Metode Pengumpulan Data.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Objek Penelitian .....	31
3.1.1 Profil PT. Bakrie Pipe Industries .....	32
3.1.2 Denah lokasi PT. Bakrie Pipe Industries .....	32
3.1.3 Visi dan Misi PT. Bakrie Pipe Industries .....	33
3.1.4 Struktur Organisasi PT. Bakrie Pipe Industries .....	33
3.2 Kerangka Penelitian .....	34
3.2.1 Diagram alur penelitian .....	34
3.3 Analisis Sistem Berjalan.....	36
3.4 Permasalahan .....	38
3.5 Analisis Usulan Sistem .....	39
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.7 Metode Penelitian .....	41
3.7.1 Metode pengumpulan data.....	41
3.8 Alat Penelitian.....	46
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>48</b>

4.1	Perancangan Sistem .....	48
4.1.1	Pemodelan Bisnis .....	48
4.1.2	Pemodelan Data .....	49
4.1.3	Pemodelan Proses .....	49
4.1.4	Pemodelan Aplikasi.....	49
4.1.5	Pengujian dan Pergantian .....	49
4.2	UML( <i>Unifield Modelling Language</i> ).....	50
4.2.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	50
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	58
4.2.2.1	<i>Activity Diagram Login</i> .....	59
4.2.2.2	<i>Activity Diagram Divisi</i> .....	60
4.2.2.3	<i>Activity Diagram Kebutuhan PKL</i> .....	61
4.2.2.4	<i>Activity Diagram Peserta PKL</i> .....	62
4.2.2.5	<i>Activity Diagram Laporan</i> .....	63
4.2.2.6	<i>Activity Diagram Register</i> .....	64
4.2.2.7	<i>Activity Diagram Pengajuan</i> .....	65
4.2.2.8	<i>Activity Diagram Logout</i> .....	65
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	66
4.2.3.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	66
4.2.3.2	<i>Sequence Diagram Divisi</i> .....	67
4.2.3.3	<i>Sequence Diagram Kebutuhan PKL</i> .....	68
4.2.3.4	<i>Sequence Diagram Peserta PKL</i> .....	69
4.2.3.5	<i>Sequence Diagram Laporan</i> .....	70
4.2.3.6	<i>Sequence Diagram Register</i> .....	70

4.2.3.7 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan.....	71
4.2.3.8 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	72
4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	72
4.3 Perancangan <i>Database</i> .....	73
4.4 Perancangan Antarmuka Sistem .....	75
4.4.1 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> .....	76
4.4.2 Perancangan Antarmuka Halaman Utama Admin.....	77
4.4.3 Perancangan Antarmuka Divisi.....	78
4.4.4 Perancangan Antarmuka Kebutuhan PKL.....	78
4.4.5 Perancangan Antarmuka Peserta PKL.....	79
4.4.6 Perancangan Antarmuka Laporan.....	79
4.4.7 Perancangan Antarmuka Halaman Utama <i>User</i> .....	80
4.4.8 Perancangan Antarmuka Halaman Profil .....	80
4.4.9 Perancangan Antarmuka Halaman Sejarah .....	81
4.4.10 Perancangan Antarmuka Halaman Visi & Misi .....	81
4.4.11 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Contact</i> .....	82
4.4.12 Perancangan Antarmuka Halaman Info .....	82
4.4.13 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Register</i> .....	83
4.4.14 Perancangan Antarmuka Halaman Pengajuan.....	83
4.4.15 Perancangan Antarmuka <i>Logout</i> .....	84
4.5 Implementasi .....	85
4.5.1 Implementasi Antarmuka <i>Login</i> .....	85
4.5.2 Implementasi Antarmuka Halaman Utama Admin .....	86
4.5.3 Implementasi Antarmuka Divisi.....	87

4.5.4 Implementasi Antarmuka Kebutuhan PKL .....	87
4.5.5 Implementasi Antarmuka Peserta PKL .....	88
4.5.6 Implementasi Antarmuka Laporan .....	88
4.5.7 Implementasi Antarmuka Halaman Utama <i>User</i> .....	89
4.5.8 Implementasi Antarmuka Profil .....	89
4.5.9 Implementasi Antarmuka Sejarah .....	90
4.5.10 Implementasi Antarmuka Visi & Misi .....	90
4.5.11 Implementasi Antarmuka <i>Contact</i> .....	91
4.5.12 Implementasi Antarmuka Info.....	91
4.5.13 Implementasi Antarmuka <i>Register</i> .....	92
4.5.14 Implementasi Antarmuka Pengajuan.....	93
4.5.15 Implementasi Antarmuka <i>Logout</i> .....	93
<b>4.6 Pengujian.....</b>	<b>94</b>
4.6.1 Rencana Pengujian .....	94
4.6.2 Hasil Pengujian.....	96
4.6.3 Jadwal Implementasi .....	97
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
Tabel 2.5 Simbol <i>Business Process Modelling</i> .....	23
Tabel 2.6 Kategori Skala <i>Guttman</i> .....	30
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara.....	42
Tabel 3.2 Jawaban Pertanyaan .....	43
Tabel 3.3 Tabel Kuisioner.....	44
Tabel 4.1 <i>Use case Diagram</i> Perancangan Sistem.....	51
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	52
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Divisi</i> .....	53
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Peserta PKL</i> .....	54
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Kebutuhan PKL</i> .....	55
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Laporan</i> .....	56
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Register</i> .....	56
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case Pengajuan</i> .....	57
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case Logout</i> .....	58
Tabel 4.10 Tabel <i>Users</i> .....	73
Tabel 4.11 Tabel <i>Peserta</i> .....	74
Tabel 4.12 Tabel <i>Divisi</i> .....	75
Tabel 4.13 Tabel <i>Pengajuan</i> .....	75

Tabel 4.14 Tabel Rencana Pengajuan .....	95
Tabel 4.15 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan....	96
Tabel 4.16 Jadwal Implementasi.....	97

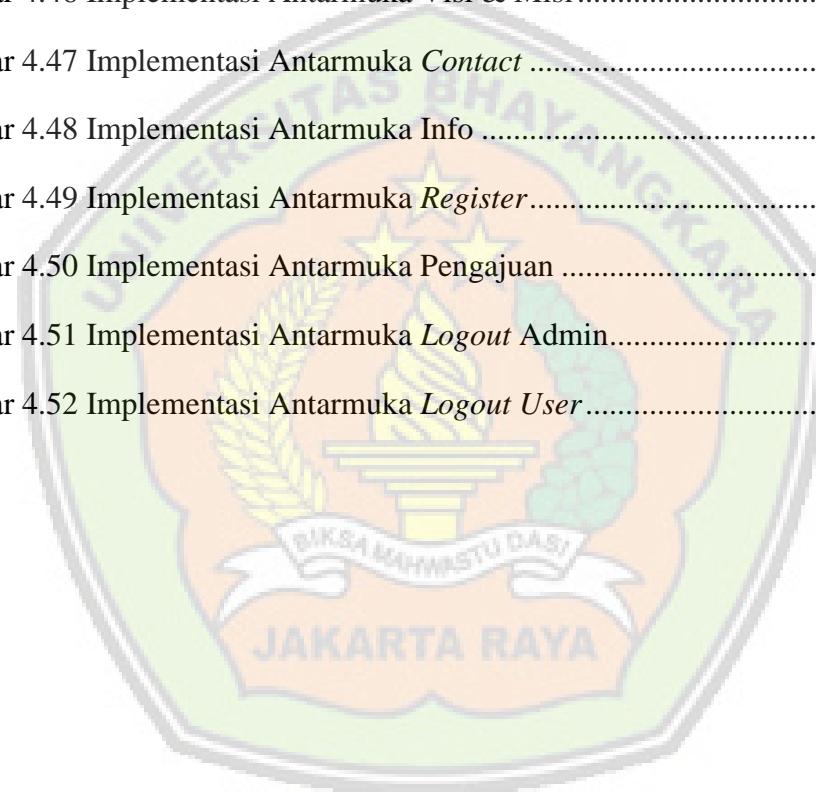


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem .....	9
Gambar 2.2 Ilustrasi Model RAD .....	14
Gambar 3.1 Denah Lokasi PT. Bakrie Pipe Industries .....	32
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Bakrie Pipe Industries .....	33
Gambar 3.3 Metode Pengumpulan Data .....	34
Gambar 3.4 Analisi Sistem Berjalan.....	37
Gambar 3.5 Analisis Sistem Usulan .....	40
Gambar 4.1 <i>Usecase</i> Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan .....	50
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login .....	59
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Divisi .....	60
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Kebutuhan PKL .....	61
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Peserta PKL .....	62
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Laporan .....	63
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Register .....	64
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan .....	65
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Logout .....	65
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	66
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Divisi.....	67
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Kebutuhan PKL .....	68
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Peserta PKL .....	69
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	70
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Register .....	70

Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan PKL .....	71
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	72
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan .....	73
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka <i>Login Admin</i> .....	76
Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka <i>Login User</i> .....	76
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Halaman Utama Admin .....	77
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Divisi.....	78
Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka Kebutuhan PKL .....	78
Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Peserta PKL .....	79
Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Laporan .....	79
Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Halaman <i>User</i> .....	80
Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka Profil .....	80
Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Sejarah .....	81
Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Visi & Misi .....	81
Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka <i>Contact</i> .....	82
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Info.....	82
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka <i>Register</i> .....	83
Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Pengajuan.....	83
Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka <i>Logout Admin</i> .....	84
Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka <i>Logout User</i> .....	84
Gambar 4.36 Implementasi Antarmuka <i>Login Admin</i> .....	85
Gambar 4.37 Implementasi Antarmuka <i>Login User</i> .....	85
Gambar 4.38 Implementasi Antarmuka Halaman Utama Admin.....	86
Gambar 4.39 Implementasi Antarmuka Divisi .....	87

Gambar 4.40 Implementasi Antarmuka Kebutuhan PKL .....	87
Gambar 4.41 Implementasi Antarmuka Peserta PKL .....	88
Gambar 4.42 Implementasi Antarmuka Laporan.....	88
Gambar 4.43 Implementasi Antarmuka Halaman <i>User</i> .....	89
Gambar 4.44 Implementasi Antarmuka Profil .....	89
Gambar 4.45 Implementasi Antarmuka Sejarah .....	90
Gambar 4.46 Implementasi Antarmuka Visi & Misi .....	90
Gambar 4.47 Implementasi Antarmuka <i>Contact</i> .....	91
Gambar 4.48 Implementasi Antarmuka Info .....	91
Gambar 4.49 Implementasi Antarmuka <i>Register</i> .....	92
Gambar 4.50 Implementasi Antarmuka Pengajuan .....	93
Gambar 4.51 Implementasi Antarmuka <i>Logout Admin</i> .....	93
Gambar 4.52 Implementasi Antarmuka <i>Logout User</i> .....	94



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Persetujuan Penelitian
2. Hasil Wawancara
3. Hasil Kuisioner
4. Plagiarisme
5. Biodata Mahasiswa
6. Kartu Bimbingan Skripsi

