

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN PROYEK  
PADA AMOEBASYSTEM SLEMAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Safei Muslim**

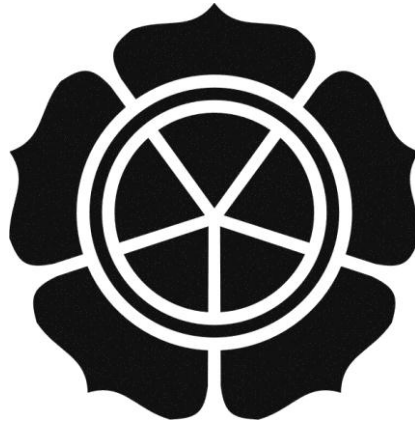
**09.11.2899**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN PROJEK  
PADA AMOEBASYSTEM SLEMAN**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Safei Muslim**

**09.11.2899**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN PROYEK  
PADA AMOEBASYSTEM SLEMAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Safei Muslim**

**NIM. 09.11.2899**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 September 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN PROYEK**  
**PADA AMOEBASYSTEM SLEMAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Safei Muslim**

**NIM. 09.11.2899**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Februari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**

**NIK. 190302207**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**

**NIK. 190302047**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah in menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

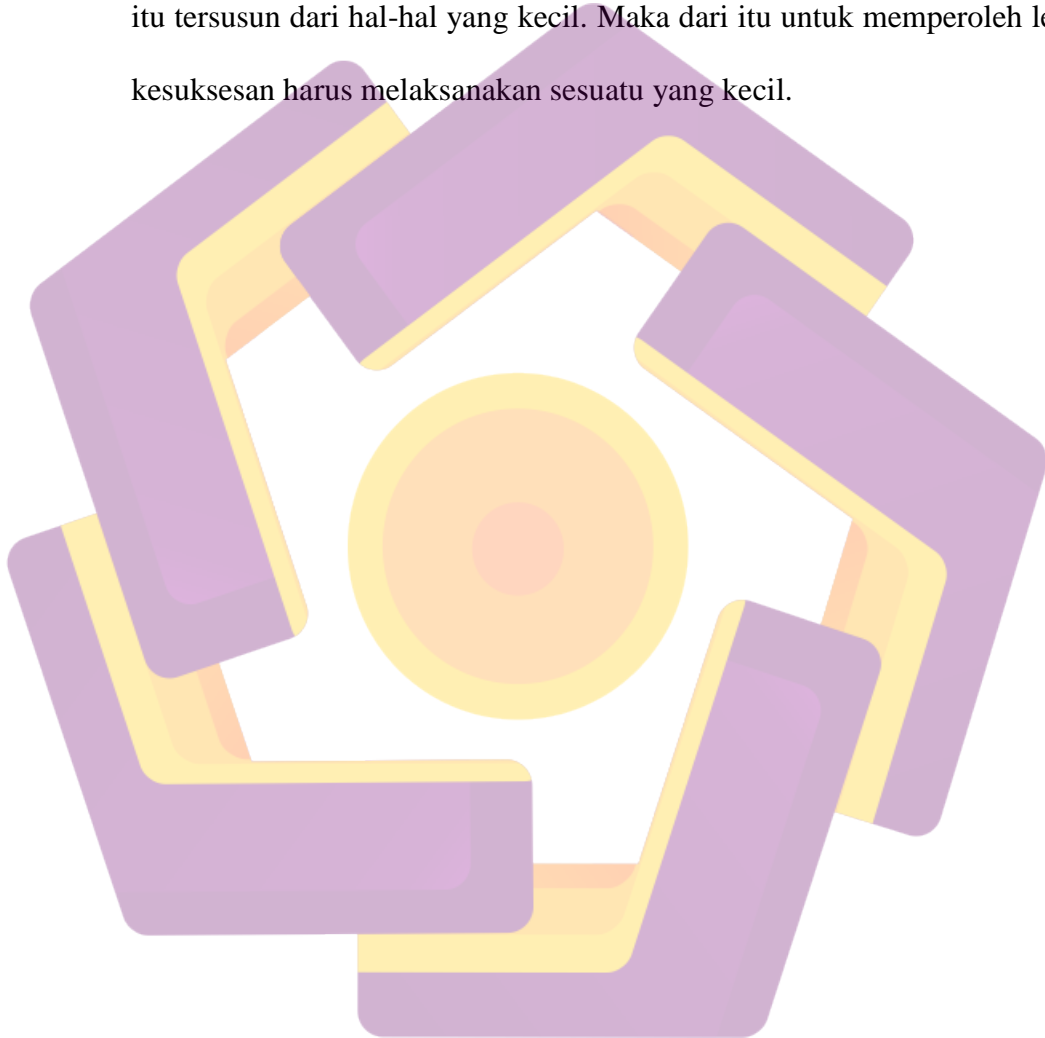
Yogyakarta, 10 maret 2013

Safei Muslim

NIM. 09.11.2899

## MOTTO

- ❖ Berbuat untuk umat.
- ❖ Ilmu bermanfaat ketika bisa mengamalkan ilmu tersebut.
- ❖ Apapun di bumi ini merupakan sebuah sistem, bahwa Sesuatu yang besar itu tersusun dari hal-hal yang kecil. Maka dari itu untuk memperoleh level kesuksesan harus melaksanakan sesuatu yang kecil.



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Rasa syukur atas nikmat dari Allah SWT.
2. Keluargaku Tercinta yang selalu memberiku dukungan baik secara moril dan materil yang tak terhitung jumlahnya.
3. Yang tersayang aisyah, terima kasih atas semua doa, dukungan dan motivasi yang selalu di berikan.
4. Rekan-rekan kerja Amoebasystem ferian, abdul, reza, ali, agus, tri, afif, dika, abid, ega, ardi serta teman-teman E-Class S1-TI angkatan 2009 terima kasih atas dukungan dan do'a kalian.
5. Rekan-rekan bisnis dari CV. Inalgo, Etis Consulting, TOHER, Ays Dev, PPT Metamorfosa, Universitas Jana Badra, Pak Ali, Stmik Amikom dan lain-lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
6. Dosen dan seluruh civitas akademik STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Pembaca yang terinspirasi untuk mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik.
8. Diriku sendiri yang semoga bisa menjadi orang yang selalu bersyukur atas nikmat Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini dibuat berdasarkan teori dan kebutuhan akan adanya aplikasi yang bisa digunakan untuk mengelola proyek pada perusahaan software house. Selain itu tujuan dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 10 Maret 2014

Safei Muslim

NIM. 09.11.2899



## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Perusahaan .....	3
1.5.2 Bagi Penulis .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Identifikasi Masalah .....	4
1.6.2 Pengumpulan Data .....	5

1.6.3	Eksperimental.....	6
1.7	Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>9</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.1	Pengertian Sistem.....	9
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.2	Manajemen proyek.....	11
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Informasi .....	12
2.3.2	Siklus Informasi .....	12
2.4	Basis Data .....	13
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	13
2.4.2	Hirarki Data.....	14
2.4.3	Sistem Basis Data.....	15
2.5	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	19
2.5.1	Pengertian Web .....	19
2.5.2	Pemrograman Web.....	19
2.6	Pemodelan Aplikasi .....	21
2.7	Bahasa Pemrograman.....	25
2.7.1	Hypertext Markup language (HTML).....	25

2.7.2	<i>Cascading Style Sheet</i> .....	28
2.7.3	<i>Hypertext Preprocessor(</i> PHP) .....	29
2.7.4	<i>Structured Query Language</i> (SQL).....	30
2.8	Konsep Basis Data .....	33
2.8.1	Definisi Basis Data.....	33
2.8.2	Manfaat/Kelebihan Basis Data.....	34
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	36
1.	XAMPP Versi 1.7.7 .....	36
1.	Package Framework CodeIgniter.....	37
2.	NetBeans IDE 701 .....	38
3.	Web Browser .....	39
4.	Adobe Photoshop.....	39
5.	Gammu.....	40
6.	Astah <i>Community</i> .....	41
7.	Navicat.....	41
8.	<i>Web Server</i> .....	42
9.	Mysql .....	43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI .....		28
3.1	Tinjauan umum Amoebasystem.....	28
3.1.1	Profil.....	28

3.1.2	Visi Misi Amoebasystem .....	29
1.	Visi.....	29
2.	Misi .....	29
3.1.3	Produk dan Layanan.....	29
3.1.4	Struktur Organisasi .....	32
3.1.5	Peraturan dan Tata Tertib.....	33
1.	Hari dan Jam Kerja .....	33
2.	Waktu Istirahat.....	34
3.	Pencatatan Datang dan Pulang Kerja.....	34
4.	Datang Terlambat .....	34
5.	Tidak Hadir Kerja .....	34
3.2	Analisa Sistem.....	35
3.2.1	Identifikasi Permasalahan .....	35
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.3.1	Analisis PIECE .....	36
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	40
3.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	40
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.5.1	Hukum.....	43

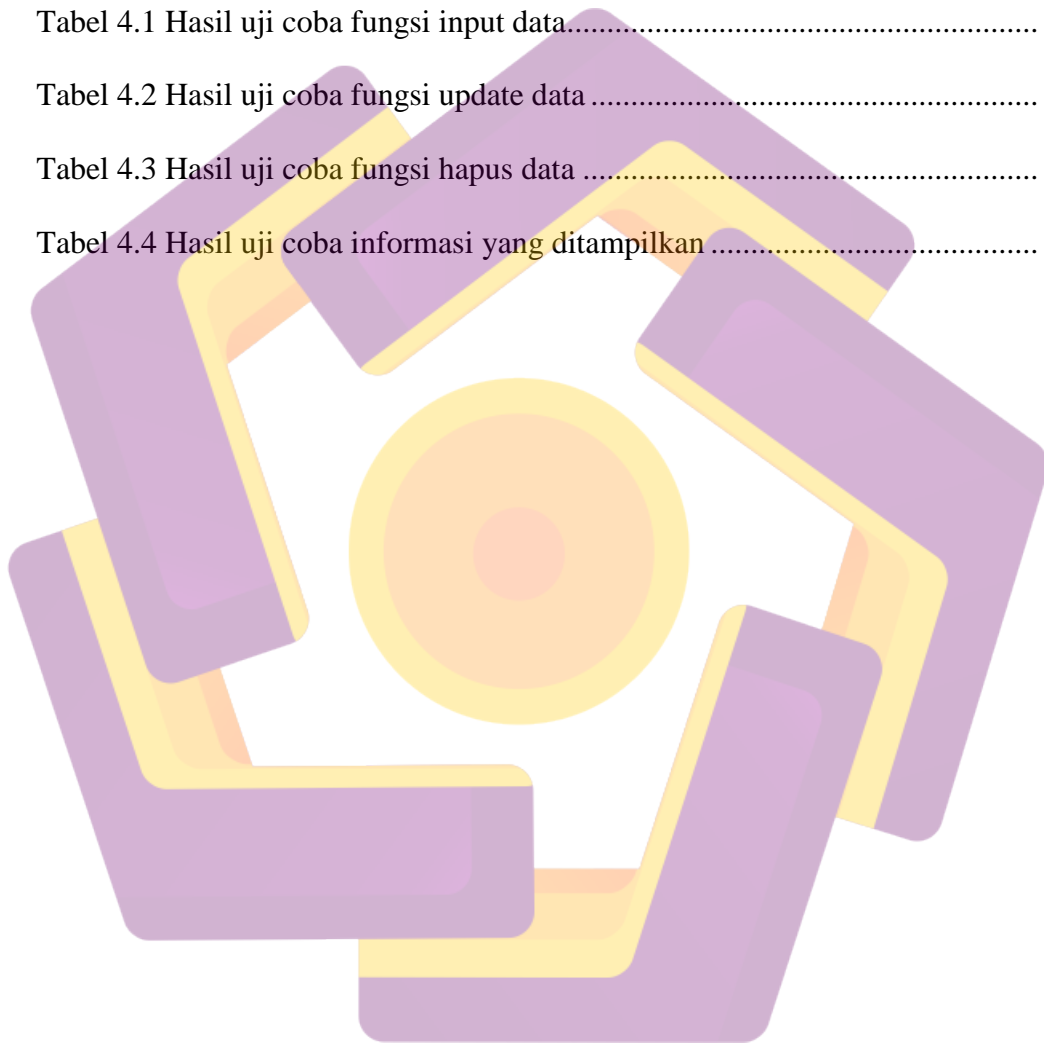
3.5.2	Kelayakan Teknologi .....	44
3.5.3	Kelayakan Operasional .....	44
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	44
3.6	Perancangan Aplikasi.....	48
3.7	Perancangan database.....	106
3.7.1	Data Modeling.....	106
3.8	Perancangan Interface .....	114
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>129</b>
4.1	Implementasi Pembuatan Basisdata .....	129
4.2	Uji Coba Sistem .....	138
4.3	Uji Coba Program .....	142
4.4	Manual Program.....	144
4.5	Manual Instalasi .....	150
4.6	Pemeliharaan Sistem .....	150
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>151</b>
5.1	Kesimpulan .....	151
5.2	Saran.....	151
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>153</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tag HTML .....	26
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja .....	37
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi .....	37
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi .....	38
Tabel 3.4 Tabel Analisis Pengendalian .....	38
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi .....	39
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan .....	39
Tabel 3.7 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat .....	45
Tabel 3.8 Tabel Analisis Payback Period .....	46
Tabel 3.9 Tabel Analisis ROI Perhitungan Sistem .....	46
Tabel 3.10 Tabel Analisis ROI Keuntungan .....	47
Tabel 3.11 Tabel Deskripsi Usecase login .....	50
Tabel 3.12 Tabel Deskripsi Pengelolaan Data karyawan .....	52
Tabel 3.13 Tabel Deskripsi Pengelolaan Data proyek .....	53
Tabel 3.14 Tabel Deskripsi pengelolaan file proyek .....	54
Tabel 3.15 Tabel Deskripsi pengelolaan tugas .....	56
Tabel 3.16 Tabel Deskripsi Usecase Data Diskusi .....	58
Tabel 3.17 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan Pelaksana proyek .....	60
Tabel 3.18 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan jabatan .....	61
Tabel 3.19 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan kategori .....	63
Tabel 3.20 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan pesan .....	65
Tabel 3.21 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan kemampuan .....	66

Tabel 3.22 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan file proyek .....	67
Tabel 3.23 Tabel Deskripsi Usecase pengelolaan diskusi proyek .....	69
Tabel 3.24 Tabel Deskripsi Usecase Update Presentase Proyek .....	71
Tabel 3.25 Tabel Deskripsi Usecase Update Profil .....	72
Tabel 3.26 Tabel Deskripsi Usecase Pengelolaan Pesan .....	74
Tabel 3.27 Tabel Deskripsi Usecase Pengajuan Proyek.....	75
Tabel 3.28 Tabel Deskripsi Usecase Pengelolaan Diskusi Proyek.....	76
Tabel 3.29 Tabel Deskripsi Usecase Melihat Perkembangan Data Proyek.....	78
Tabel 3.30 Tabel Karyawan .....	109
Tabel 3.31 Tabel Jabatan.....	109
Tabel 3.32 Tabel Pesan .....	109
Tabel 3.33 Tabel Karyawan_Kemampuan.....	110
Tabel 3.34 Tabel Kemampuan .....	110
Tabel 3.35 Tabel Kategori_projek .....	110
Tabel 3.36 Tabel Pengajuan_Projek .....	111
Tabel 3.37 Tabel Klien.....	111
Tabel 3.38 Tabel File .....	111
Tabel 3.39 Tabel Karyawan_Projek.....	112
Tabel 3.40 Tabel Tugas_Karyawan .....	112
Tabel 3.41 Tabel Tugas.....	112
Tabel 3.42 Tabel Pemberi Proyek.....	112
Tabel 3.43 Tabel Partner .....	113
Tabel 3.44 Tabel Proyek .....	113

Tabel 3.45 Tabel Pelaksana Projek .....	113
Tabel 3.46 Tabel Diskusi .....	114
Tabel 3.47 Tabel Komentar.....	114
Tabel 4.1 Hasil uji coba fungsi input data.....	142
Tabel 4.2 Hasil uji coba fungsi update data .....	143
Tabel 4.3 Hasil uji coba fungsi hapus data .....	143
Tabel 4.4 Hasil uji coba informasi yang ditampilkan .....	144





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.2 Contoh Hirarki Data .....	14
Gambar 2.3 Contoh Use Case .....	22
Gambar 2.4 Simbol Contoh Activity Diagram .....	23
Gambar 2.5 Contoh Kelas Diagram .....	24
Gambar 2.6 Contoh Squence Diagram .....	25
Gambar 2.7 Sintak Html .....	27
Gambar 2.8 Sintak Css .....	28
Gambar 2.9 Embedded Css .....	28
Gambar 2.10 Inline Css .....	29
Gambar 2.11 Linked Css .....	29
Gambar 2.12 Xampp .....	36
Gambar 2.13 MVC .....	37
Gambar 2.14 Netbeans .....	39
Gambar 2.15 Browser .....	39
Gambar 2.16 Photoshop .....	40
Gambar 2.17 Astah <i>Community</i> .....	41
Gambar 2.18 Navicat .....	42
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	50
Gambar 3.2 Activity login .....	80
Gambar 3.3 Activity menambah file proyek .....	81

Gambar 3.4 Activity Menambah Pelaksana.....	82
Gambar 3.5 Activity Menambah Tugas .....	83
Gambar 3.6 Activity Menghapus File Projek .....	84
Gambar 3.7 Activity Menghapus Pelsaksana.....	85
Gambar 3.8 Activity Tugas .....	86
Gambar 3.9 Activity Mendownload File Projek .....	87
Gambar 3.10 Activity Pengelolaan Diskusi .....	88
Gambar 3.11 Activity Pengelolaan Pesan.....	89
Gambar 3.12 Activity Menambah Data .....	90
Gambar 3.13 Activity Mengubah Data .....	91
Gambar 3.14 Activity Menghapus Data .....	92
Gambar 3.15 Activity Pengelolaan Projek Oleh Klien .....	93
Gambar 3.16 Activity Pengajuan Projek.....	94
Gambar 3.17 Activity Megnubah Profil .....	95
Gambar 3.18 Activity Mengupdate Presentase Projek .....	97
Gambar 3.19 Class data model.....	98
Gambar 3.20 Class controler.....	98
Gambar 3.21 Squence login .....	99
Gambar 3.22 Squence Pengelolaan Pesan .....	99
Gambar 3.23 Squence Download File Projek .....	100
Gambar 3.24 Squence Diskusi .....	100
Gambar 3.25 Squence Delete Tugas .....	101
Gambar 3.26 Squence Delete Pelaksana.....	101

Gambar 3.27 Squence Delete File Projek .....	102
Gambar 3.28 Squence Menambah Tugas.....	102
Gambar 3.29 Squence Menambah Pelaksana .....	103
Gambar 3.30 Squence Menambah File Projek.....	103
Gambar 3.31 Squence Menambah File Projek.....	104
Gambar 3.32 Squence Menambah Edit Profil.....	104
Gambar 3.33 Squence add.....	105
Gambar 3.34 Squence edit .....	106
Gambar 3.35 Squence hapus .....	106
Gambar 3.36 Entitas.....	107
Gambar 3.37 Relasi tabel .....	108
Gambar 3.38 Halaman Login.....	115
Gambar 3.39 Halaman Home.....	115
Gambar 3.40 Halaman Projek.....	116
Gambar 3.41 Halaman Detail Projek.....	116
Gambar 3.42 Halaman Tamba Projek.....	117
Gambar 3.43 Halaman Sekilas Projek.....	117
Gambar 3.44 Halaman Pelaksana Projek.....	118
Gambar 3.45 Halaman Tugas Projek .....	118
Gambar 3.46 Halaman File Projek.....	119
Gambar 3.47 Halaman Setting Projek.....	119
Gambar 3.48 Halaman Menambah Deskripsi Projek.....	120
Gambar 3.49 Halaman Kateogri Projek.....	120

Gambar 3.50 Halaman Menambah Waktu Projek .....	121
Gambar 3.51 Halaman Menambah Klien Projek .....	121
Gambar 3.52 Halaman Pengguna Karyawan Jabatan .....	122
Gambar 3.53 Halaman Pengguna Karyawan Data Pribadi .....	122
Gambar 3.54 Halaman Pengguna Karyawan Data Kontak .....	123
Gambar 3.55 Halaman Pengguna Karyawan Data Akun .....	123
Gambar 3.56 Halaman Pengguna Karyawan Data Kemampuan .....	124
Gambar 3.57 Halaman Menambah Jabatan .....	124
Gambar 3.58 Halaman Menambah Kemampuan .....	125
Gambar 3.59 Halaman Menambah Kategori .....	125
Gambar 3.60 Halaman Menambah Mitra Kontak .....	126
Gambar 3.61 Halaman Menambah Pengguna Mitra Akun .....	126
Gambar 3.62 Halaman Menambah Pengguna Klien Kontak .....	127
Gambar 3.63 Halaman Menambah Pengguna Klien Akun .....	127
Gambar 3.64 Halaman Pesan .....	128
Gambar 4.1 Membuat database .....	129
Gambar 4.2 Membuat database dengan script .....	129
Gambar 4.3 Membuat Tabel Karyawan .....	130
Gambar 4.4 Membuat Tabel Karyawan dengan Script .....	130
Gambar 4.5 Membuat Tabel Jabatan .....	130
Gambar 4.6 Membuat Tabel Jabatan dengan Script .....	131
Gambar 4.7 Membuat Tabel Karayawan Kemampuan .....	131

Gambar 4.8 Membuat Tabel Karyawan Kemampuan dengan Script .....	131
Gambar 4.9 Membuat Tabel Pesan .....	131
Gambar 4.10 Membuat Tabel Pesan dengan Script .....	131
Gambar 4.11 Membuat Tabel Klien.....	132
Gambar 4.12 Membuat Tabel Klien dengan Script .....	132
Gambar 4.13 Membuat Tabel Pengajuan Projek .....	132
Gambar 4.14 Membuat Tabel Pengajuan Projek dengan Script .....	133
Gambar 4.15 Membuat Tabel Kategori Projek .....	133
Gambar 4.16 Membuat Tabel Kategori Projek dengan Script.....	133
Gambar 4.17 Membuat Tabel Kemampuan .....	133
Gambar 4.18 Membuat Tabel Kemampuan dengan Script.....	133
Gambar 4.19 Membuat Tabel Karyawan Projek.....	134
Gambar 4.20 Membuat Tabel Karyawan Projek dengan Script .....	134
Gambar 4.21 Membuat Tabel File .....	134
Gambar 4.22 Membuat Tabel File dengan Script .....	134
Gambar 4.23 Membuat Tabel Tugas Karyawan .....	135
Gambar 4.24 Membuat Tabel Tugas Karyawan dengan Script.....	135
Gambar 4.25 Membuat Tabel Tugas.....	135
Gambar 4.26 Membuat Tabel Tugas dengan Script.....	135
Gambar 4.27 Membuat Tabel Pemberi Projek.....	135
Gambar 4.28 Membuat Tabel Pemberi Projek dengan Script.....	136
Gambar 4.29 Membuat Tabel Partner .....	136
Gambar 4.30 Membuat Tabel Partner dengan Script.....	136

Gambar 4.31 Membuat Tabel Komentar .....	137
Gambar 4.32 Membuat Tabel Komentar dengan Script .....	137
Gambar 4.33 Membuat Tabel Diskusi .....	137
Gambar 4.34 Membuat Tabel Diskusi dengan Script .....	137
Gambar 4.35 Membuat Tabel Projek .....	137
Gambar 4.36 Membuat Tabel Projek dengan Script .....	138
Gambar 4.37 Membuat Tabel Pelaksana Projek .....	138
Gambar 4.38 Membuat Tabel Pelaksana Projek dengan Script .....	138
Gambar 4.39 Controler base .....	138
Gambar 4.40 Controller login .....	139
Gambar 4.41 tampilan login .....	140
Gambar 4.42 login gagal .....	141
Gambar 4.43 login salah .....	142
Gambar 4.44 Login form .....	144
Gambar 4.45 Menu Pengguna .....	145
Gambar 4.46 Menu Pengguna Karyawan .....	145
Gambar 4.47 Menu Pengguna Mitra .....	146
Gambar 4.48 Menu Pengguna Klien .....	146
Gambar 4.49 Menu Projek .....	147
Gambar 4.49 Menu Projek Sekilas .....	147
Gambar 4.49 Menu Projek Pelaksana .....	147
Gambar 4.49 Menu Projek Tugas .....	148
Gambar 4.49 Menu File .....	148



## INTISARI

Perusahaan saat ini berkompetisi secara global untuk menyediakan akses terhadap informasi, meningkatkan produktifitas dan memberikan layanan secara cepat dengan biaya serendah mungkin.

Kemampuan untuk berkomunikasi atau berbagi informasi dengan cepat adalah suatu keharusan, perangkat bantu yang memfasilitasi kegiatan sehari-hari merupakan sistem yang harus disediakan oleh perusahaan untuk mempermudah dan mempercepat proses kerja, hingga menekan biaya operasional. Manajemen proyek ini merupakan aplikasi manajemen proyek perangkat lunak yang memudahkan pengelolaan dan pelaporan proyek dengan memanfaatkan jaringan lokal (LAN) maupun jaringan internet (online), mempermudah dan mempercepat proses kerja, mempercepat penyampaian informasi, juga membantu manajemen perusahaan dalam membuat dan berbagi data yang mendukung aktifitas pengerjaan proyek.

Kegiatan pelaporan ataupun pengajuan proyek yang semula harus bertatap muka menjadi electronic-based (berbasis elektronik), dapat memberikan penghematan biaya besar-besaran, sehingga akan menekan biaya operasional perusahaan. Penulis mencoba untuk menganalisa dan kemudian membangun aplikasi manajemen proyek yang nantinya dapat digunakan dan dikembangkan kembali.

**Kata kunci :** Aplikasi Manajemen Proyek, Manajemen Proyek, Sistem Manajemen Proyek.



## **ABSTRACT**

*The company currently compete globally to provide access to information , improve productivity and deliver services quickly at the lowest cost possible . The ability to communicate or share information quickly is a must , assistive devices that facilitate day-to- day activities of a system that must be provided by the company to simplify and speed up the work process , to reduce operating costs*

*Project management is a project management software application that facilitates the management and reporting of projects by utilizing a local network ( LAN ) or the Internet ( online ) , simplify and accelerate work processes , accelerating delivery of information , it also helps in making the company's management and support data sharing project construction activities .*

*Activity reporting or filing of the original project to be face to face into electronic - based ( based electronics ) , can provide massive cost savings , which will reduce the cost of operations. The author tries to analyze and then build applications that can later be used manajemen\_proyek and re-developed .*

**Keywords :** *Application of Project Management , Project Management, Project Management System .*

