

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HUMAN RESOURCES  
DEVELOPMENT AND DEPARTMENT JOY FELLOWSHIP INDONESIA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh

**Yulius Kamolan**

**06.12.1489**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HUMAN RESOURCES  
DEVELOPMENT AND DEPARTMENT JOY FELLOWSHIP INDONESIA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

**Yulius Kamolan**

**06.12.1489**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HUMAN  
RESOURCES DEVELOPMENT AND DEPARTMENT JOY  
FELLOWSHIP INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yulius Kamolan**

**06.12.1489**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Juni 2011

Dosen Pembimbing,



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HUMAN  
RESOURCES DEVELOPMENT AND DEPARTMENT JOY  
FELLOWSHIP INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yulius Kamolan**

**06.12.1489**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Pebruari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Ariyus, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 Pebruari 2013

**KEJUA STMIA AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Januari 2013



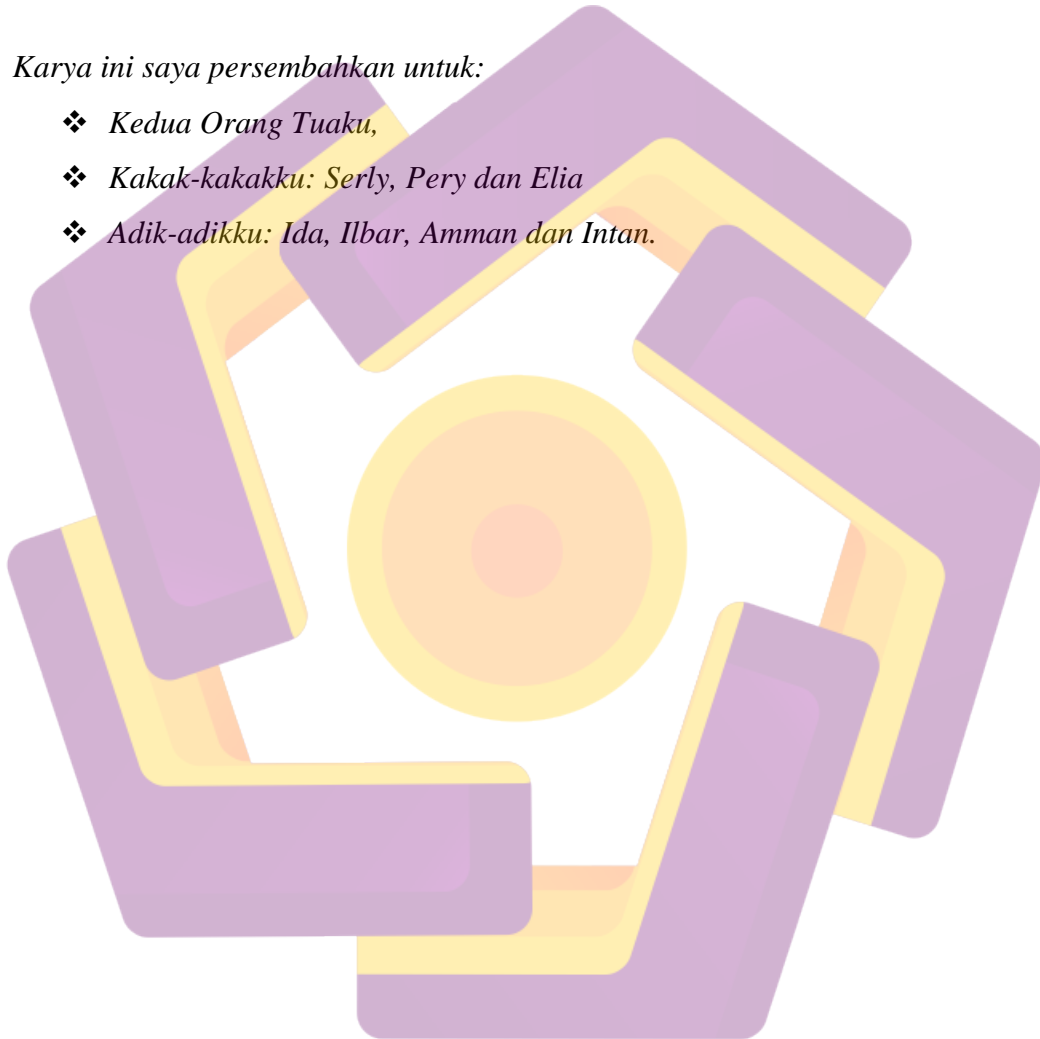
**Yulius Kamolan**  
**NIM 06.12.1489**

## PERSEMBAHAN

*Takut akan TUHAN adalah permulaan pengetahuan, tetapi orang bodoh menghina hikmat dan didikan (Amsal 1:7).*

*Karya ini saya persembahkan untuk:*

- ❖ *Kedua Orang Tuaku,*
- ❖ *Kakak-kakakku: Serly, Pery dan Elia*
- ❖ *Adik-adikku: Ida, Ilbar, Amman dan Intan.*



## MOTTO

*Permulaan Hikmat adalah takut akan TUHAN, dan mengenal Yang Mahakudus adalah pengertian (Amsal 9:10).*

*Tidak ada yang mustahil sebelum mencoba.*

*Jangan patah semangat walau apapun yang terjadi, jika kita menyerah habislah sudah (TOP SECRET The Billionaire).*

*Kita mungkin bisa memenangkan sesuatu, tapi kita bisa kehilangan yang lain.*

*Tak ada satupun di dunia yang bisa dicapai tanpa kemauan keras. Penguasaan setiap keahlian berasal dari kemauan kuat (Wang Yang Ming).*





## KATA PENGANTAR

Bersyukur kepada Tuhan yang selalu memberikan hikmat, pengetahuan, kesehatan dan kesabaran dalam melewati setiap proses untuk menyelesaikan Skripsi ini dengan baik yang berjudul “ Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Resources Development And Departmen JOY Fellowship Indonesia” sebagai salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal dalam proses penulisan hingga selesai, antara lain:

1. Bapak Prof.Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si,M.T selaku dosen pembimbing, yang telah banyak memberikan bantuan dalam hal pemahaman dan bimbingan hingga skripsi ini selesai.
4. Bang Sopar Bonggas Hutapea S.Kom, Dip.CM, selaku General Secretary Yayasan JOY Fellowship Indonesia. Yang telah memberika ijin melakukan penelitian di JOY Fellowship untuk penulisan skripsi ini.
5. Kedua Orang tua saya, kakak saya (Serly, Pery, Elia) dan adek saya (Ida, Ilbar, Amman dan Intan), yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Kak Sigit, yang banyak mengajariku tentang kedisiplinan, menghargai diri sendiri dan masih banyak lagi.



7. Ayu, yang selalu mendukung dan meberikan semangat, tak pernah bosan mengingatkanku untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Untuk kak Dina, kak Lisye, kak Gina, Ce Sinta, Mbak Riana, ko Harry, mas Dimas, Amos dan Herman, yang selalu memberikan semangat.
9. Para pekerja JOY yang selalu mendukung dalam doa.
10. Untuk Melson, Hery Kaban, yang selalu bersedia membantu saya mempersiapkan kebutuhan penyelesaian skripsi ini.
11. Untuk Gius, yang relah begadang di tenga-tengah kesibukan di tempat kerja hanya untuk menganalisa coding programku yang error.
12. Untuk Nancy dan Yesti yang selalu punya ide-ide gila untuk menghilangkan kejenuhan.
13. Teman-teman CG Herman ada Magxi, Vina, Rid, Lina dan semuanya.
14. Terimakasih juga untuk dukungan teman-teman di Drama Ministry ada Nita, Uchen, Evan, Kiky, Emond, Selly dll.
15. Teman-teman Joyer semuanya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan, semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca untuk terus berkreatifitas lebih sempurna dalam menghasilkan karya.

Yogyakarta, 4 Februari 2013



Yulius Kamolan  
NIM /06.12.1489

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xx
<i>ABSTRACT</i> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	13
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	14

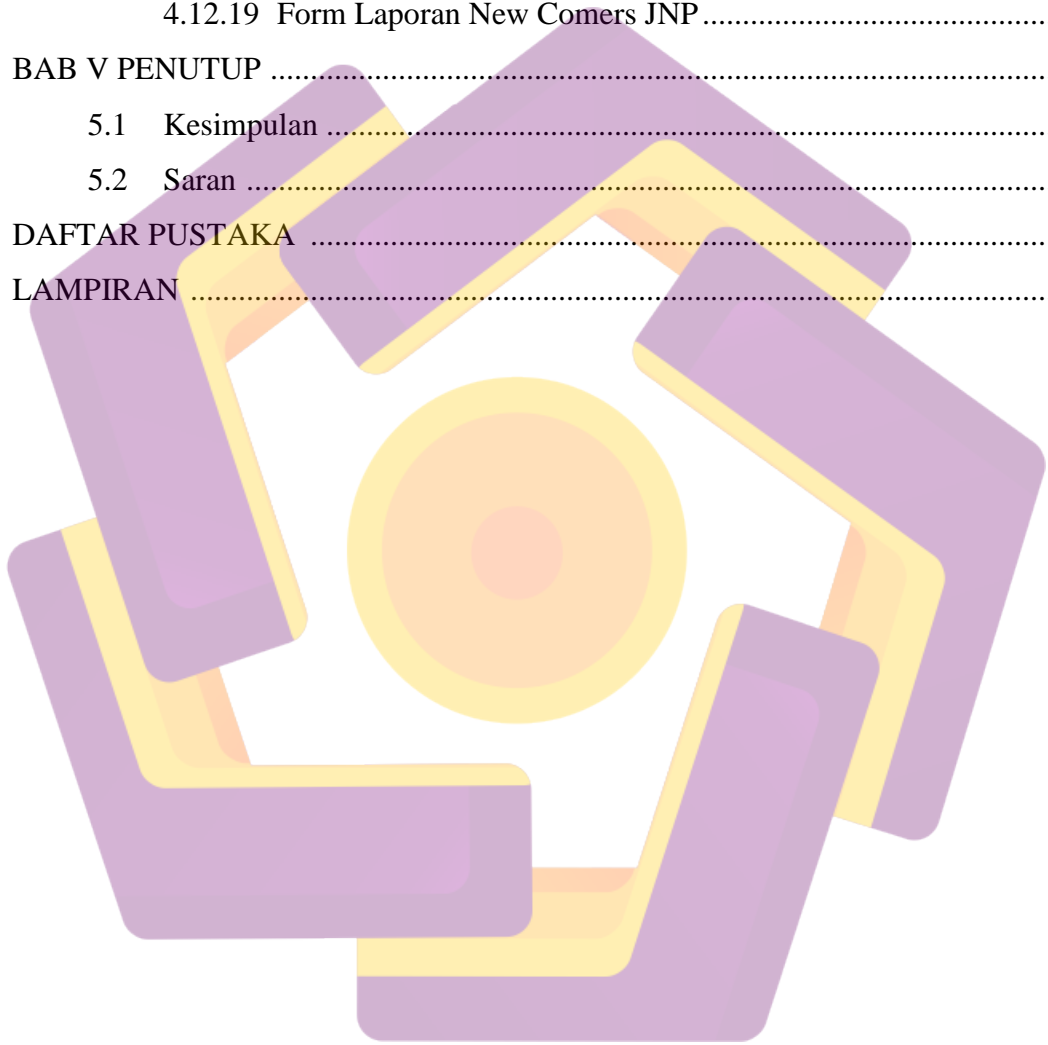
2.2.1	Siklus Informasi .....	15
2.2.2	Kualitas Informasi .....	16
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	18
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	19
2.4	Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.4.2	Peranan Sistem Informasi Dalam Kegiatan Manajemen .....	22
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	22
2.5.1	Sistem Flowchar .....	22
2.5.2	Data Flow Diagram .....	24
2.6	Konsep Dasar Basis Data .....	26
2.6.1	Defenisi Basis Data .....	26
2.6.2	Komponen Basis Data .....	26
2.6.3	Keuntungan Dan Kerugian Sistem Basis Data .....	27
2.6.4	Model Entity Relationship Diagram .....	28
2.6.5	Teknik Normalisasi .....	29
2.6.6	Bahasa Basis Data .....	31
2.7	Java .....	33
2.7.1	Sekilas Tentang Java .....	33
2.7.2	Keunggulan Java .....	34
2.8	Perangkat Lunak .....	36
2.8.1	NetBeans .....	36
2.8.2	MySQL .....	36
2.8.2.1	Kelebihan MySQL .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	40
3.1.1	Sekilas Tentang JOY Fellowship Indonesia .....	40
3.1.2	Sejarah Berdirinya JOY Fellowship Indonesia .....	40

3.1.3	Visi Misi JOY Fellowship Indonesia .....	41
3.1.4	Struktur Organisasi JOY Fellowship Indonesia .....	41
3.2	Analisis Sistem .....	42
3.2.1	Defenisi Analisis Sistem .....	42
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	42
3.2.2.1	Analisis Kinerja (Performance) .....	42
3.2.2.2	Analisis Informasi (Information) .....	43
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (Economy) .....	44
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (Control) .....	44
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	45
3.2.2.6	Analisis Layanan (Services) .....	46
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	46
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	46
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.2.3.3	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....	47
3.2.3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	48
3.2.3.5	Kebutuhan Informasi .....	48
3.2.3.6	Kebutuhan Pengguna .....	49
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	49
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi .....	49
3.2.4.2	Kelayakan Hukum .....	49
3.2.4.3	Kelayakan Operasional .....	50
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	50
3.2.4.4.1	Analisis Biaya dan Manfaat .....	51
3.2.4.4.2	Metode Payback Periode .....	54
3.2.4.4.3	Metode Return Of Investment (ROI) .....	55
3.2.4.4.4	Metode Net Present Value (NPV) .....	56
3.3	Perancangan Sistem .....	57
3.3.1	Flowchart Yang Diusulkan .....	59

3.3.2	Konteks Diagram .....	60
3.3.3	Perancangan Basis Data .....	67
3.3.3.1	Normalisasi .....	67
3.3.3.1.1	Normalisasi Bentuk Pertama .....	67
3.3.3.1.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	69
3.3.3.1.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	71
3.3.3.2	Relasi Antara Tabel .....	73
3.3.3.3	Struktur Tabel .....	75
3.3.4	Perancangan Desain .....	82
3.3.4.1	Perancangan Form Login .....	82
3.3.4.2	Perancangan Form Input Data Anggota .....	82
3.3.4.3	Perancangan Form Input Data New Comers JNP .....	83
3.3.4.4	Perancangan Form Input Data Pengajar Pelatihan .....	83
3.3.4.5	Perancangan Form Input Presensi Pelatihan .....	84
3.3.4.6	Perancangan Form Output Laporan Data Anggota .....	85
3.3.4.7	Perancangan Form Output Laporan Data New Comers JNP .....	85
3.3.4.8	Perancangan Form Output Laporan Data Pengajar Pelatihan .....	85
3.3.4.9	Perancangan Form Output Laporan Data Presensi Pelatihan .....	87
3.3.4.10	Perancangan Form Output Laporan Data Alumni .....	88
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>89</b>
4.1	Pengertian Implementasi .....	89
4.2	Penerapan Rencana Implementasi .....	89
4.3	Kegiatan Implementasi .....	89
4.4	Instalasi Software .....	90
4.4.1	Instalasi Netbeans 7.0 .....	90
4.4.2	Instalasi MySQL .....	94

4.5	Pemrograman .....	97
4.5.1	Implementasi Database .....	97
4.5.1.1	Pembuatan Database .....	97
4.5.1.2	Pembuatan Tabel .....	98
4.5.1.3	Pembuatan Field .....	99
4.5.1.4	Struktur Tabel Database .....	99
4.5.2	Pembuatan User Interface .....	100
4.5.3	Koneksi Database .....	102
4.6	Pengujian Program .....	103
4.7	Pengujian Sistem .....	105
4.8	Pemilihan Pelatihan Personil .....	108
4.9	Konversi Sistem .....	110
4.10	Tindak Lanjut Proses Implementasi .....	111
4.11	Pemeliharaan Sistem .....	111
4.12	Manual Program .....	113
4.12.1	Tampilan Login .....	113
4.12.2	Tampilan Menu Utama .....	114
4.12.3	Form Admin .....	114
4.12.4	Form Data dan Input Data Anggota .....	115
4.12.5	Form Alumni .....	116
4.12.6	Form Staff .....	117
4.12.7	Form Pengajar .....	118
4.12.8	Form Kelas Pelatihan .....	119
4.12.9	Form Materi Pelatihan .....	120
4.12.10	Form Presensi Pelatihan .....	121
4.12.11	Form Jabatan .....	122
4.12.12	Form Riwayat Jabatan .....	122
4.12.13	Form Cell Group .....	123
4.12.14	Form Presensi Cell Group .....	124

4.12.15 Form New Comers .....	125
4.12.16 Form Presensi JNP .....	126
4.12.17 Form Ministry .....	127
4.12.18 Form Presensi Ministry .....	129
4.12.19 Form Laporan New Comers JNP .....	130
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>131</b>
5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran .....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xxii</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rincian Biaya Hardware .....	52
Tabel 3.2	Rincian Biaya Software .....	52
Tabel 3.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	53
Tabel 3.4	Metode Biaya dan Manfaat .....	57
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Pertama .....	68
Tabel 3.6a	Normalisasi Bentuk Kedua .....	70
Tabel 3.6b	Normalisasi Bentuk Kedua .....	71
Tabel 3.7a	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	72
Tabel 3.7b	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	73
Tabel 3.8	Relasi antar Tabel .....	74
Tabel 3.9	Tabel Anggota .....	75
Tabel 3.10	Tabel Kelas Pelatihan .....	76
Tabel 3.11	Tabel Materi Pelatihan .....	76
Tabel 3.12	Tabel Pengajar .....	76
Tabel 3.13	Tabel Presensi Pelatihan .....	77
Tabel 3.14	Tabel Cell Group .....	77
Tabel 3.15	Tabel Presensi Cell Group .....	78
Tabel 3.16	Tabel Ministry .....	78
Tabel 3.17	Tabel Presensi Ministry .....	79
Tabel 3.18	Tabel Presensi JNP .....	79
Tabel 3.19	Tabel New Comers JNP .....	80
Tabel 3.20	Tabel Alumni .....	80
Tabel 3.21	Tabel Jabatan .....	80
Tabel 3.22	Tabel Staff .....	81
Tabel 3.23	Tabel Riwayat Jabatan .....	81
Tabel 4.1	Black Box Testing .....	106

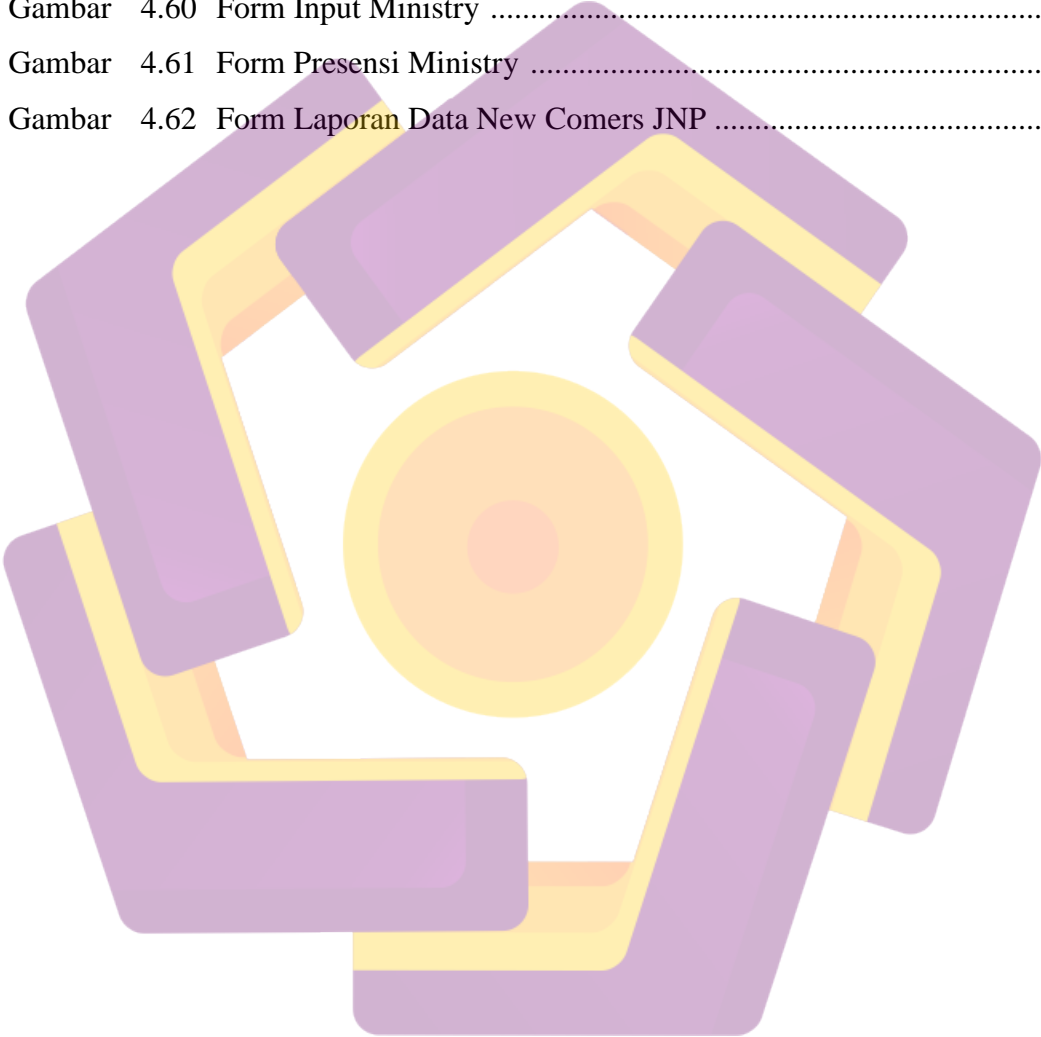
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Keterkaitan antar Komponen dan Karakteristik Suatu Sistem .....	13
Gambar 2.2	Siklus Informasi .....	15
Gambar 2.3	Blok Komponen Sistem Informasi .....	20
Gambar 2.4	Simbol Pembuatan Bagan .....	24
Gambar 2.5	Beberapa Simbol Dalam Data Flow Diagram .....	25
Gambar 2.6	Notasi-notasi Simbol Diagram E-R .....	29
Gambar 3.1	Struktur organisasi JOY Fellowship Indonesia .....	41
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Informasi HRDD JOY Fellowship Indonesia ....	59
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 0 .....	60
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 1 .....	61
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses Pengajar .....	62
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses Presensi Pelatihan .....	62
Gambar 3.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses Presensi Cell Group .....	63
Gambar 3.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses Anggota .....	63
Gambar 3.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses Presensi Ministry .....	64
Gambar 3.10	Data Flow Diagram Level 2 Proses Presensi JNP .....	64
Gambar 3.11	Data Flow Diagram Level 2 Proses New Comers JNP .....	65
Gambar 3.12	Data Flow Diagram Level 2 Proses Alumni .....	65
Gambar 3.13	Data Flow Diagram Level 2 Proses Riwayat Jabatan .....	66
Gambar 3.14	Data Flow Diagram Level 2 Proses Staff .....	66
Gambar 3.15	Rancangan Form Login .....	82
Gambar 3.16	Rancangan Form Input Data Anggota .....	82
Gambar 3.17	Rancangan Form Input Data New Comers JNP .....	83
Gambar 3.18	Rancangan Form Input Data Pengajar .....	83
Gambar 3.19	Rancangan Form Input Presensi Pelatihan .....	84
Gambar 3.20	Rancangan Form Output Laporan Data Anggota .....	85
Gambar 3.21	Rancangan Form Output Laporan Data New Comers JNP .....	86

Gambar	3.22	Rancangan Form Output Laporan Data Pengajar Pelatihan .....	86
Gambar	3.23	Rancangan Form Output Laporan Data Presensi Pelatihan .....	87
Gambar	3.24	Rancangan Form Output Laporan Data Alumni .....	88
Gambar	4.1	Logo Java .....	91
Gambar	4.2	Proses Konfigurasi Sistem .....	91
Gambar	4.3	Jendela Welcome to The JDK .....	91
Gambar	4.4	Jendela Lincence Agreement .....	92
Gambar	4.5	Jendela Folder Instalasi JDK .....	92
Gambar	4.6	Jendela Folder Instalasi Netbeans .....	92
Gambar	4.7	Jendela Ringkasan (Summary) .....	93
Gambar	4.8	Jendela Proses Instalasi .....	93
Gambar	4.9	Jendela Setup Complete .....	93
Gambar	4.10	Logo XAMPP .....	94
Gambar	4.11	Memulai Install .....	94
Gambar	4.12	Proses Install .....	94
Gambar	4.13	Proses Membuat Shortcut .....	95
Gambar	4.14	Pembuatan Folder XAMPP .....	95
Gambar	4.15	Proses .....	95
Gambar	4.16	Tampilan Dialog Setup .....	95
Gambar	4.17	Membuat Shortcut .....	96
Gambar	4.18	Pilihan Pengaturan XAMPP .....	96
Gambar	4.19	Jendela XAMPP Control Panel Application .....	96
Gambar	4.20	XAMPP Control Panel Application .....	97
Gambar	4.21	Tampilan PhpMyAdmin Untuk Pembuatan Database .....	98
Gambar	4.22	Pembuatan Tabel .....	98
Gambar	4.23	Pengisian Field Tabel .....	99
Gambar	4.24	Struktur Tabel Database hrdd .....	100
Gambar	4.25	Jendela New Project .....	100
Gambar	4.26	Jendela New Java Package .....	101

Gambar 4.27	Java Class .....	101
Gambar 4.28	Pembuatan Frame Baru .....	102
Gambar 4.29	Meletakkan Swing yang diperlukan .....	102
Gambar 4.30	Koneksi Database dengan Connector/J Driver .....	103
Gambar 4.31	Contoh Syntax Error Netbeans 7.0 .....	104
Gambar 4.32	Runtime Error Netbeans 7.0 .....	104
Gambar 4.33	Pesan Kesalahan Input Username/Password .....	106
Gambar 4.34	Pesan Kesalahan Kode Program .....	108
Gambar 4.35	Keterangan Kesalahan Kode Program .....	108
Gambar 4.36	Form Login .....	113
Gambar 4.37	Form Menu Utama .....	114
Gambar 4.38	Form List Data Admin .....	115
Gambar 4.39	Form Input Data Admin .....	115
Gambar 4.40	Form Data Anggota & Form Input Data Anggota .....	116
Gambar 4.41	Form Input Data Alumni .....	116
Gambar 4.42	Form Data Staff .....	117
Gambar 4.43	Form Input Staff .....	117
Gambar 4.44	Form Data Pengajar .....	118
Gambar 4.45	Form Input Data Pengajar .....	118
Gambar 4.46	Form Data Kelas Pelatihan .....	119
Gambar 4.47	Form Input Kelas Pelatihan .....	119
Gambar 4.48	Form Data Materi Kelas Pelatihan .....	120
Gambar 4.49	Form Input Data Materi .....	120
Gambar 4.50	Form Data Presensi Kelas Pelatihan .....	121
Gambar 4.51	Form Data Jabatan .....	122
Gambar 4.52	Form Input Riwayat Jabatan .....	122
Gambar 4.53	Form Data Cell Group .....	123
Gambar 4.54	Form Input Cell Group .....	123
Gambar 4.55	Form Input Data Presensi Cell Group .....	124

Gambar 4.56 Form Data New Comers ..... 125  
Gambar 4.57 Form Input Data New Comers ..... 126  
Gambar 4.58 Form Data Presensi JNP ..... 127  
Gambar 4.59 Form Data Ministry ..... 128  
Gambar 4.60 Form Input Ministry ..... 128  
Gambar 4.61 Form Presensi Ministry ..... 129  
Gambar 4.62 Form Laporan Data New Comers JNP ..... 130



## INTISARI

Yayasan JOY Fellowship Indonesia sebagai organisasi yang sedang berkembang, memiliki data dan informasi yang penting harus dikelola dengan baik untuk menyediakan pelayanan dan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Data-data tersebut tersusun dalam bentuk arsip dan disimpan di dalam kabinet. Pengelolaan data ini memerlukan ketelitian dan sumber daya manusia yang mencukupi untuk dapat memberikan pelayanan yang maksimal serta menyajikan informasi yang dibutuhkan akurat dan tepat waktu.

Pembuatan sistem informasi manajemen human resources development and department JOY Fellowship Indonesia dengan melakukan analisis pembuatan database, perancangan tampilan input/output data, perancangan tampilan laporan, untuk meningkatkan pelayanan dan pengelolaan data, meminimalisir resiko penyajian data yang tidak relevan, dengan berdasar pada teori standar, metode, analisis dan studi litelatur untuk mencari dan menemukan referensi yang benar serta dokumentasi pekerjaan dan penyusunan laporan.

Hasil analisis menemukan banyak hal dalam pelayanan dan penyajian informasi, kesalahan penyusunan data, akses data yang cukup lama, pencatatan data manual, keamanan data dalam bentuk arsip-arsip tidak terjamin dari jangkauan pihak yang tidak berkepentingan.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Informasi Manajemen, HRDD, Perancangan Tampilan, Analisis, Database, MySQL & Netbeans.

## **ABSTRACT**

*JOY Fellowship Indonesia Foundation as a growing organization, has data and important information that must be managed well to provide services and information to all levels within the organization whenever needed. The data is arranged in the form of files and stored in the cabinet. Administration of this data requires precision and sufficient human resources to be able to provide maximum service and presents the information needed accurate and timely.*

*Management information systems engineering for human resources development and department JOY Fellowship Indonesia by analyzing database creation, design interface input / output data, report design interface, to increase service and administration of data, minimizing the risk of data presentation that are not relevant, based on the standard theory, methods, analysis and study of literature to look for and find the correct reference and documentation of the work and the preparation of reports.*

*The results of the analysis found many things in the service and presentation informasi, error data preparation, data access is quite old, manual data recording, data security in the form of unsecured archives of the reach of unauthorized persons.*

**Keywords:** *Information Systems, Management Information, HRDD, Design Interface, Analysis, Database, MySQL & Netbeans*