

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Maksud .....	4
1.3.2 Tujuan .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian.....	11
2.2 Landasan Teori .....	14
2.2.1 <i>State Of The Art</i> .....	14
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen .....	22
2.2.3 Tujuan Sistem Informasi Manajemen .....	23
2.2.4 Komponen Sistem Informasi Manajemen.....	24
2.2.5 Peran dan Fungsi Sistem Informasi Manajemen.....	25
2.2.6 Manajemen Sumber Daya Manusia .....	27
2.2.7 Fungsi Manajemen Sumber Daya Manusia .....	27
2.2.8 Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia.....	30
2.2.9 Database .....	31

2.2.10	UML.....	33
2.2.11	Metode Penilaian Kinerja.....	34
2.2.12	Model PDCA.....	36
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	37
3.1	Analisis Masalah .....	37
3.2	Analisis Prosedur Manual .....	39
3.2.1	Prosedur Perekutan Pegawai.....	39
3.2.2	Prosedur Penilaian Kinerja Pegawai .....	41
3.2.3	Prosedur Penjadwalan Pegawai .....	42
3.2.4	Prosedur Cuti Pegawai .....	44
3.2.5	Prosedur Promosi Pegawai.....	46
3.2.6	Prosedur Demosi Pegawai.....	48
3.3	Analisis Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian di PT Loyal Jaya Energi .....	50
3.3.1	Analisis Perekutan Calon Pegawai .....	50
3.3.2	Analisis Rekomendasi Promosi dan Demosi Pegawai.....	53
3.3.3	Analisis Penentuan Pemberian Cuti Pegawai .....	58
3.3.4	Analisis Penentuan Penempatan Kerja Pegawai Kontrak Dalam Penjadwalan Proyek .....	60
3.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	60
3.4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	61
3.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	62
3.4.3	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	63
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	68
3.5.1	Use Case Diagram.....	68
3.5.2	Definisi Aktor .....	69
3.5.3	Definisi Use Case .....	70
3.5.4	Skenario Use Case.....	73
3.5.5	Activity Diagram.....	100
3.5.6	Kelas Diagram.....	115
3.5.7	Sequence Diagram .....	116
3.6	Perancangan Sistem.....	134
3.6.1	Perancangan Basis Data .....	134

3.6.1.1	Skema Relasi.....	134
3.6.1.2	Struktur Tabel .....	136
3.6.2	Perancangan Struktur Menu.....	143
3.6.3	Perancangan Antarmuka .....	144
3.6.4	Perancangan Pesan .....	170
3.6.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	173
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>176</b>
4.1	Implementasi .....	176
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan .....	176
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	176
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	177
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	183
4.2	Pengujian Sistem .....	188
4.2.1	Pengujian Alpha .....	188
4.2.1.1	Rencana Pengujian.....	188
4.2.1.2	Kasus Uji.....	190
4.2.1.3	Hasil Pengujian Alpha .....	218
4.2.2	Pengujian Beta .....	218
4.2.2.1	Hasil Pengujian Beta.....	221
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>222</b>
5.1	Kesimpulan.....	222
5.2	Saran .....	223
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>224</b>