

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
BAB III.....	11
3.1 Sistem Informasi.....	11
3.1.1 Sistem.....	11
3.1.2 Informasi	13
3.1.3 Konsep dasar sistem informasi.....	15
3.2 Basis Data	17
3.3 Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi	21

3.4	Diagram Arus Data	23
3.5.	Bahasa Pemrograman	24
3.5.1	HTML	24
3.5.2	CSS.....	24
3.5.3	PHP	25
3.6.	Gammu	25
3.7.	Rekayasa Perangkat Lunak (RPL).....	26
3.7.1	Lapisan dalam RPL.....	26
3.7.2	Model Proses <i>Software</i>	27
3.7.3	Use Case Diagram.....	28
3.7.4	<i>Activity</i> Diagram.....	28
3.7.5	Entity Relationship Diagram.....	28
BAB IV	31
4.1	Analisis Sistem	31
4.1.1	Analisis Sistem yang ada	31
4.1.2	Analisis kebutuhan sistem.....	32
4.1.3	Analisis Pengguna Sistem.....	33
4.2	Perancangan Sistem	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	34
Gambar 4. 2	<i>Entity Relationship Diagram</i>.....	39
4.2.2	Perancangan Proses.....	39
BAB V	67
5.1	Spesifikasi Sistem	67
5.2	Implementasi Basis Data.....	67
5.2.1	Tabel jabatan	68
5.2.2	Tabel lokasi kerja	68
5.2.3	Tabel pangkat	69
5.2.4	Tabel pegawai	69



5.2.5	Tabel pendidikan.....	70
5.2.6	Tabel pengalaman kerja	70
5.2.7	Tabel sk kerja	71
5.2.8	Tabel <i>user</i>	71
5.2.9	Tabel pelatihan	72
5.3	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	72
5.3.1	Halaman <i>login</i> pengguna.....	73
5.3.2	Tampilan Halaman Admin.....	74
5.3.3	Tampilan Halaman Data Master	74
5.3.4	Tampilan Halaman Daftar Pegawai	75
5.3.5	Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai.....	77
5.3.6	Tampilan Halaman Edit Data Pegawai	81
5.3.7	Tampilan Hapus Data Pegawai	82
5.3.8	Tampilan Halaman Daftar Sk Kerja.....	83
5.3.9	Tampilan Halama Penaikan atau Penurunan Sk Kerja	84
5.3.10	Tampilan Halaman Daftar Pelatihan.....	86
5.3.11	Tampilan Halaman Edit Data Pelatihan	88
5.3.12	Tampilan Hapus Data Pelatihan.....	88
5.3.13	Tampilan Halaman Tambah Data Master Jabatan	89
5.3.14	Tampilan Edit Data Master Jabatan	91
5.3.15	Tampilan Halaman Hapus Data Master Jabatan	92
5.3.16	Tampilan Halaman Tambah <i>User Login</i>	93
5.3.17	Tampilan Halaman Kirim Notifikasi Gaji Pegawai	94
5.3.18	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	95
5.3.19	Tampilan Halaman Cetak Data Pegawai.....	97
5.3.20	Tampilan Halaman Cetak Data Sk Kerja Pegawai	99
5.3.21	Tampilan Halaman Cetak Data Pelatihan Pegawai.....	101
BAB VI	104



5.1	Proses <i>login</i>	104
5.2	Proses <i>Log Out</i>	105
5.3	Proses Admin	105
5.4	Proses Tambah Data Pegawai Baru	106
5.5	Proses Edit Data Pegawai	109
5.6	Proses Hapus Data Pegawai	111
5.7	Halaman Sk Kerja Pegawai	112
5.8	Proses Penaikan atau Penurunan Sk Kerja	112
5.9	Halaman Daftar Pelatihan	114
5.10	Proses Tambah Data Pelatihan	115
5.11	Proses Edit Data Pelatihan	116
5.12	Proses Hapus Data Pelatihan	117
5.13	Proses Tambah Data Master Jabatan	118
5.14	Proses Edit Data Master Jabatan	119
5.15	Proses Hapus Data Master Jabatan	120
5.16	Proses Tambah Data Master Pangkat	120
5.17	Proses Edit Data Master Pangkat	121
5.18	Proses Hapus Data Master Pangkat	122
5.19	Proses Tambah Data Master Lokasi	123
5.20	Proses Edit Data Master Lokasi	124
5.21	Proses Hapus Data Master Lokasi	125
5.22	Proses Tambah <i>User Login</i>	125
5.23	Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	126
5.24	Proses Cetak Data Pegawai	127
5.25	Proses Cetak Data Sk Kerja	128
5.26	Proses Cetak Data Pelatihan	129
5.27	Proses Kirim Notifikasi Gaji Pegawai	130
BAB VII	132



1.1 Kesimpulan	132
1.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133