

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Intisari	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN PERMASALAHAN.....	3
1.4 TUJUAN PERANCANGAN.....	3
1.5 MANFAAT PERANCANGAN.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 SISTEM INFORMASI.....	5
2.1.1. OTOMATISASI KANTOR.....	7
2.1.2. METODE PEMBANGUNAN SISTEM.....	9
2.2 DASAR PERANCANGAN DATABASE.....	15
2.2.1. DATABASE RELASIONAL.....	15
2.2.2. NORMALISASI.....	16
2.2.3. INTEGRITAS DATABASE.....	16
2.3 SPIN PLAN.....	17
BAB III PENGEMBANGAN SISTEM	19
3.1 PERENCANAAN SISTEM.....	19
3.1.1 OBYEK DATA.....	19
3.1.2 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	19
3.1.3 PENGUMPULAN DATA.....	20
3.1.4 PROYEK SISTEM INFORMASI DIRENCANAKAN....	22



3.1.5	ROANG LINGKUP PROYEK SISTEM.....	22
3.1.6	SASARAN PROYEK SISTEM INFORMASI.....	22
3.1.7	KEBUTUHAN-KEBUTUHAN INFORMASI.....	22
3.1.8	PENDEKATAN PENGEMBANGAN.....	23
3.1.9	METODE PENERAPAN SISTEM.....	23
3.1.10	METODOLOGI PENGEMBANGAN.....	24
3.1.11	KENDALA.....	24
3.1.12	MANFAAT PENGEMBANGAN PROYEK.....	24
3.1.13	PENILAIAN KELAYAKAN PROYEK.....	24
3.1.14	KEBUTUHAN TENAGA PELAKSANA.....	25
3.1.15	KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS.....	25
3.2	ANALISIS SISTEM.....	27
3.2.1	IDENTIFIKASI PENYEBAB MASALAH.....	27
3.2.2	IDENTIFIKASI TITIK KEPUTUSAN.....	27
3.2.3	PENELITIAN YANG DILAKUKAN.....	28
3.2.4	HASIL ANALISIS.....	28
	3.2.4.1 ANALISIS DISTRIBUSI PEKERJAAN.....	29
	3.2.4.2 ANALISIS PENGUKURAN PEKERJAAN.....	31
	3.2.4.3 ANALISIS KEHANDALAN.....	32
	3.2.4.4 ANALISIS DOKUMEN.....	32
	3.2.4.5 ANALISIS TEKNOLOGI.....	33
3.2.5	KESIMPULAN ANALISIS.....	38
3.3	DESAIN SISTEM UMUM.....	39
3.3.1	DESAIN MODEL SECARA UMUM.....	39
	3.3.1.1 DAFTAR KEJADIAN SISTEM BARU.....	39
	3.3.1.2 PROSES SISTEM INFORMASI.....	40
3.3.2	DESAIN INPUT DAN OUTPUT SECARA UMUM.....	41
	3.3.2.1 KEBUTUHAN PEMAKAI.....	41
	3.3.2.2 INPUT-OUTPUT DATA.....	41
3.3.3	DESAIN DATABASE SECARA UMUM.....	43
3.3.4	DESAIN TEKNOLOGI SECARA UMUM.....	43
3.3.5	ANALISIS BIAYA /MANFAAT.....	44
3.4	DESAIN RINCI.....	45
3.4.1	DESAIN OUTPUT RINCI.....	45



3.4.2	DESAIN INPUT RINCI.....	46
3.4.3	DESAIN DIALOG LAYAR TERMINAL.....	46
3.4.4	DESAIN DATABASE RINCI.....	48
	a. ARUS DATA.....	49
	b. RANCANGAN TABEL.....	51
3.4.5	DESAIN PROGRAM KOMPUTER.....	52
3.5	PENERAPAN PERANCANGAN.....	53
3.5.1	DATABASE.....	53
3.5.2	PERANCANGAN FORM APLIKASI.....	54
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1	PERBANDINGAN.....	60
	IV.a.1 WAKTU.....	60
	IV.a.2 PERFORMANSI KARYAWAN.....	61
4.2	APLIKASI.....	61
4.3	MANFAAT APLIKASI.....	62
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1	KESIMPULAN.....	64
5.2	SARAN.....	64
	DAFTAR PUSTAKA.....	65
	LAMPIRAN I	
	LAMPIRAN II	
	LAMPIRAN III	
	LAMPIRAN IV	
	LAMPIRAN V	