

## DAFTAR ISI

<b>Judul</b> .....	i
<b>Lembar Pengesahan Tugas Akhir</b> .....	ii
<b>Lembar Pengesahan Penguji Sidang</b> .....	iii
<b>Lembar Pernyataan Keaslian</b> .....	iv
<b>Abstrak</b> .....	v
<b>Kata Pengantar</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Gambar</b> .....	x
<b>Daftar Tabel</b> .....	xi
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Perancangan .....	6
2.1.2 Implementasi .....	6
2.1.3 Sistem .....	8
2.1.3.1 Klasifikasi sistem .....	9
2.1.3.2 Syarat-syarat sistem .....	11
2.1.3.3 Macam-macam sistem .....	11
2.1.3.4 Karakteristik sistem .....	13
2.1.4 Informasi .....	15
2.1.4.1 Kualitas informasi .....	16
2.1.4.2 Sistem informasi .....	16

2.1.4.3	Komponen sistem informasi.....	17
2.1.4.4	Sistem informasi manajemen .....	18
2.1.5	Database .....	19
2.1.5.1	Database relational .....	19
2.1.5.2	Basis data .....	20
2.1.5.3	Sistem basis data .....	20
2.1.5.4	Database manajemen sistem (DBMS).....	21
2.1.5.5	Relational database manajemen sistem (RDBMS)...	23
2.1.5.6	Entity relational diagram (ERD) .....	24
2.1.5.7	EERD .....	26
2.1.5.8	Model data .....	27
2.1.5.9	Model entity relationships (E-R).....	27
2.1.5.10	Model data relational.....	30
2.1.5.11	Normalisasi .....	32
2.1.5.12	Data flow diagram (DFD) .....	34
2.1.6	Pengelolaan .....	38
2.1.7	Surat.....	38
2.1.7.1	Fungsi surat .....	39
2.1.7.2	Jenis surat .....	40
2.1.7.3	Bentuk-bentuk surat .....	42
2.1.7.4	Prinsip-prinsip surat .....	43
2.1.7.5	Macam-macam surat .....	44
2.1.8	Borland Delphi 7.....	48
2.1.8.1	Fasilitas pada delphi .....	50
2.1.9	eXtream Programming .....	52
2.2	Kerangka Pemikiran .....	54
<b>BAB III Gambaran Umum Instansi.....</b>		<b>55</b>
3.1	Gambaran umum .....	55
3.1.1	Tujuan instansi.....	55

3.1.2 Struktur organisasi .....	56
3.1.3 Wewenang dan tanggung jawab.....	58
3.2 Metode Penelitian .....	59
3.3 Analisis proses bisnis .....	63
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>67</b>
4.1 Perancangan sistem .....	67
4.1.1 Planning .....	67
4.1.2 Design .....	67
4.1.2.1 Diagram konteks .....	68
4.1.2.2 Data flow diagram lv 0.....	69
4.1.2.3 Data flow diagram lv 1 proses 1.....	70
4.1.2.4 Data flow diagram lv 1 proses 2.....	71
4.1.2.5 Data flow diagram lv 1 proses 3.....	72
4.1.2.6 Data flow diagram lv 1 proses 4.....	73
4.1.2.7 Data flow diagram lv 1 proses 5.....	74
4.1.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	75
4.1.2.9 Database design.....	76
4.1.3 Coding .....	78
4.1.4 Testing .....	79
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>93</b>
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran .....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>89</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram konteks .....	68
Gambar 4.2 DFD lv 0 .....	69
Gambar 4.3 DFD lv 1 proses 1 .....	70
Gambar 4.4 DFD lv 1 proses 2 .....	71
Gambar 4.5 DFD lv 1 proses 3 .....	72
Gambar 4.6 DFD lv 1 proses 4 .....	73
Gambar 4.7 DFD lv 1 proses 5 .....	74
Gambar 4.8 ERD .....	75
Gambar 4.9 Form login.....	79
Gambar 4.10 Form utama .....	80
Gambar 4.11 Form manajemen admin.....	80
Gambar 4.12 Tampilan form data pegawai.....	81
Gambar 4.13 Tampilan form data kegiatan.....	82
Gambar 4.14 Tampilan form satker .....	82
Gambar 4.15 Tampilan form jenis berkas.....	83
Gambar 4.16 Tampilan form regis dokumen .....	84
Gambar 4.17 Tampilan form pengarsipan file .....	85
Gambar 4.18 Tampilan manajemen upload file .....	86
Gambar 4.19 Tampilan dokumen PDF .....	87
Gambar 4.20 Tampilan form download.....	87
Gambar 4.21 Tampilan cetak data .....	88
Gambar 4.22 Output data pegawai.....	88
Gambar 4.23 Output data jenis berkas .....	89
Gambar 4.24 Output data satker .....	89
Gambar 4.25 Output data regis .....	90
Gambar 4.26 Output data pengarsipan.....	90

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jenis .....	70
Tabel 4.2 Satker .....	71
Tabel 4.3 Kegiatan .....	71
Tabel 4.4 File .....	71
Tabel 4.5 Arsip .....	85
Tabel 4.6 Register .....	85
Tabel 4.7 Pegawai .....	85