

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat.....	4
2.2 Visi Misi Badan Kepegawaian Daerah	4
2.3 Lokasi Badan Kepegawaian Daerah	5

2.4	Struktur Organisasi Badan Kepegawaian Daerah	5
2.5	Deskripsi Pekerjaan	5
BAB III ANALISIS SISTEM.....		7
3.1	Bagian - Bagian yang terlibat.....	7
3.2	Dokumen Yang Digunakan.....	8
3.3	Sistem Kerja	8
3.3.1	Sistem Kerja yang ada saat ini.....	8
3.3.1.1.	Proses Pemrediksian Pensiun.....	8
3.3.1.2.	Proses Pembuatan Surat Pengantar Pensiun BUP.....	9
3.3.1.3.	Proses Pembuatan SK Pensiun APS.....	10
3.3.1.4.	Proses Perhitungan Masa Kerja dan Gaji	10
3.3.1.5.	Proses Pembuatan Laporan Rekapitulasi Pensiun.....	10
3.3.2.	Sistem Kerja yang akan dibuat	11
3.3.2.1.	Proses Pemrediksian Pensiun.....	11
3.3.2.2.	Proses Pembuatan Surat Pengantar Pensiun BUP.....	11
3.3.2.3.	Proses Pembuatan SK Pensiun APS.....	12
3.3.2.4.	Proses Perhitungan Masa Kerja dan Gaji	12
3.3.2.5.	Proses Pembuatan Laporan Rekapitulasi Pensiun.....	12
3.4	Prosedur – Prosedur Sistem.....	13
3.4.1	Prosedur Sistem yang ada saat ini.....	13
3.4.1.1.	Prosedur Pemrediksian Pensiun	13
3.4.1.2.	Prosedur Pembuatan Surat Pengantar Pensiun BUP	13
3.4.1.3.	Prosedur Pembuatan SK Pensiun APS	14

3.4.1.4.	Prosedur Perhitungan Masa Kerja dan Gaji.....	14
3.4.1.4.	Prosedur Pembuatan Laporan Rekapitulasi Pensiun	15
3.4.2	Prosedur Sistem yang akan dibuat	15
3.4.2.1.	Prosedur Pemrediksian Pensiun	15
3.4.2.2.	Prosedur Pembuatan Surat Pengantar Pensiun BUP	15
3.4.2.3.	Prosedur Pembuatan SK Pensiun APS	16
3.4.2.4.	Prosedur Perhitungan Masa Kerja dan Gaji.....	17
3.4.2.4.	Prosedur Pembuatan Laporan Rekapitulasi Pensiun	17
BAB IV	DESAIN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	18
4.1	Desain Model.....	18
4.1.1	Diagram Jenjang (<i>Hierarchy Chart</i>)	19
4.1.2	Data Flow <i>Diagram</i> (DFD)	21
4.1.2.1	<i>Context Diagram</i>	21
4.1.2.2	DFD level 0	21
4.1.2.3	DFD Level 1 Pengolahan Data <i>Master</i>	21
4.1.2.4	DFD Level 1 Transaksi.....	24
4.1.2.5	DFD Level 2 Proses Pensiun APS	25
4.1.2.6	DFD Level 2 Proses Pensiun BUP	26
4.1.2.10	DFD <i>Level</i> 1 Pembuatan Laporan	27
4.2	Desain Database.....	31
4.2.1	Conceptual Data Model (CDM)	32
4.2.2	Physical Data Model (PDM).....	42
4.2.3	Perancangan Basis Data	45

4.3	Desain Input Output.....	53
4.3.1	<i>Form Login</i>	54
4.3.2	<i>Form Utama Login Sebagai Admin</i>	55
4.3.3	<i>Form Utama Login Sebagai Pegawai bagian Pensiun</i>	55
4.3.4	<i>Form Utama Login Sebagai Gubernur Jawa Timur</i>	56
4.3.5	<i>Form Utama Login Sebagai Kepala BKD</i>	57
4.3.6	<i>Form Utama Login Sebagai Pegawai Unit Kerja</i>	58
4.3.7	<i>Form Edit Pegawai</i>	59
4.3.8	<i>Form Detail Pegawai</i>	59
4.3.9	<i>Form Cari Pegawai</i>	60
4.3.10	<i>Form Input Pegawai</i>	61
4.3.11	<i>Form Edit Gaji</i>	61
4.3.12	<i>Form Detail Gaji</i>	62
4.3.13	<i>Form Cari Gaji</i>	62
4.3.14	<i>Form Input Gaji</i>	63
4.3.15	<i>Form Edit Keluarga Pegawai</i>	63
4.3.16	<i>Form Detail Keluarga Pegawai</i>	64
4.3.17	<i>Form Cari Keluarga Pegawai</i>	64
4.3.18	<i>Form Input Keluarga Pegawai</i>	65
4.3.19	<i>Form Edit Kota</i>	65
4.3.20	<i>Form Detail Kota</i>	66
4.3.21	<i>Form Cari Kota</i>	66
4.3.22	<i>Form Input Kota</i>	67

4.3.23 <i>Form</i> Edit Agama	67
4.3.24 <i>Form</i> Detail Agama	68
4.3.25 <i>Form</i> Cari Agama	68
4.3.26 <i>Form</i> Input Agama.....	69
4.3.27 <i>Form</i> Edit Unit Kerja	69
4.3.28 <i>Form</i> Detail Unit Kerja	70
4.3.29 <i>Form</i> Cari Unit Kerja	70
4.3.30 <i>Form</i> Input Unit Kerja	71
4.3.31 <i>Form</i> Edit Jabatan	71
4.3.32 <i>Form</i> Detail Jabatan	72
4.3.33 <i>Form</i> Cari Jabatan.....	72
4.3.34 <i>Form</i> Input Jabatan	73
4.3.35 <i>Form</i> Edit Masa Kerja.....	73
4.3.36 <i>Form</i> Detail Masa Kerja.....	74
4.3.37 <i>Form</i> Cari Masa Kerja	74
4.3.38 <i>Form</i> Input Masa Kerja	75
4.3.39 <i>Form</i> Input Persyaratan.....	75
4.3.40 <i>Form</i> Input Data Pensiun APS	76
4.3.41 <i>Form</i> Input Data Pensiun BUP.....	77
4.3.42 <i>Form</i> Cetak Surat Keputusan	78
4.3.43 <i>Form</i> Cetak Surat Pengantar.....	79
4.3.44 <i>Form</i> Edit Pensiun BUP	79
4.3.45 <i>Form</i> Output Surat Keputusan.....	80

4.3.46	<i>Form Output</i> Surat Pengantar Pensiun.....	81
4.3.45	<i>Form</i> Laporan Rekapitulasi Pensiun.....	82
4.3.46	<i>Grafik</i> Prediksi Pensiun.....	83
4.4	Implementasi	85
4.4.1	Bagan Alir	85
4.4.1.1	Bagan Alir Login.....	88
4.4.1.2	Bagan Alir Prediksi Pensiun	89
4.4.3	Bagan Alir Master	89
4.4.4	Bagan Alir Grafik Prediksi Pensiun	91
4.4.5	Bagan Alir Halaman Pegawai Bagian Unit Kerja.....	91
4.4.6	Bagan Alir Halaman Pegawai Bagian Pensiun BKD.....	92
4.4.7	Bagan Alir Persetujuan Surat Keputusan Pensiun APS	92
4.4.8	Bagan Alir Persetujuan Surat Pengantar Pensiun BUP	93
4.4.9	Bagan Alir Pensiun APS.....	94
4.4.10	Bagan Alir Pensiun BUP	96
4.4.11	Bagan Alir Laporan	98
4.4.12	Bagan Alir Ubah Password.....	100
4.4.13	Bagan Alir Reset Password.....	100
4.4.14	Bagan Alir <i>Logout</i>	101
BAB V KESIMPULAN		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 4.1 Diagram Jenjang	20
Gambar 4.2 <i>Contex Diagram</i>	22
Gambar 4.3 DFD level 0	23
Gambar 4.4 DFD level 1 Pengolahan Data Master.....	24
Gambar 4.5 DFD Level 1 Transaksi	28
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Pensiun APS	29
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Pensiun BUP.....	30
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pembuatan Laporan	30
Gambar 4.9 Simbol <i>Mandatory</i>	33
Gambar 4.10 Simbol Bukan <i>Mandatory</i>	33
Gambar 4.11 Simbol <i>Dependent</i>	33
Gambar 4.12 Simbol Kardinalitas Satu ke Satu.....	34
Gambar 4.13 Simbol Kardinalitas Satu ke Banyak	34
Gambar 4.14 Simbol Kardinalitas Banyak ke Satu.....	34
Gambar 4.15 Simbol Kardinalitas Banyak ke Banyak.....	35
Gambar 4.16 Diagram CDM	35
Gambar 4.17 Simbol Tabel PDM	43
Gambar 4.18 Diagram PDM.....	43
Gambar 4.19 <i>Form Login</i>	54
Gambar 4.20 <i>Form Login Admin</i>	55

Gambar 4.21 <i>Form Login</i> Pegawai bagian Pensiun.....	56
Gambar 4.22 <i>Form Login</i> Gubernur Jawa Timur	57
Gambar 4.23 <i>Form Login</i> Kepala BKD	59
Gambar 4.24 <i>Form Login</i> Pegawai Unit Kerja.....	59
Gambar 4.25 <i>Form Edit</i> Pegawai.....	59
Gambar 4.26 <i>Form Detail</i> Pegawai.....	60
Gambar 4.27 <i>Form Cari</i> Pegawai	60
Gambar 4.28 <i>Form Input</i> Pegawai.....	61
Gambar 4.29 <i>Form Edit</i> Gaji	62
Gambar 4.30 <i>Form Detail</i> Gaji	62
Gambar 4.31 <i>Form Cari</i> Gaji.....	63
Gambar 4.32 <i>Form Input</i> Gaji	63
Gambar 4.33 <i>Form Edit</i> Keluarga Pegawai.....	64
Gambar 4.34 <i>Form Detail</i> Keluarga Pegawai.....	64
Gambar 4.35 <i>Form Cari</i> keluarga Pegawai	65
Gambar 4.36 <i>Form Input</i> Keluarga Pegawai	65
Gambar 4.37 <i>Form Edit</i> Kota	66
Gambar 4.38 <i>Form Detail</i> Kota	66
Gambar 4.39 <i>Form Cari</i> Kota	67
Gambar 4.40 <i>Form Input</i> Kota.....	67
Gambar 4.41 <i>Form Edit</i> Agama.....	68
Gambar 4.42 <i>Form Detail</i> Agama.....	68
Gambar 4.43 <i>Form Cari</i> Agama	69

Gambar 4.44 <i>Form Input</i> Agama	69
Gambar 4.45 <i>Form Edit</i> Unit Kerja	70
Gambar 4.46 <i>Form Detail</i> Unit Kerja	70
Gambar 4.47 <i>Form Cari</i> Unit Kerja	71
Gambar 4.48 <i>Form Input</i> Unit Kerja.....	71
Gambar 4.49 <i>Form Edit</i> Jabatan	72
Gambar 4.50 <i>Form Detail</i> Jabatan	72
Gambar 4.51 <i>Form Cari</i> Jabatan	73
Gambar 4.52 <i>Form Input</i> Jabatan	73
Gambar 4.53 <i>Form Edit</i> Masa Kerja.....	74
Gambar 4.54 <i>Form Detail</i> Masa Kerja.....	74
Gambar 4.55 <i>Form Cari</i> Masa Kerja.....	75
Gambar 4.56 <i>Form Input</i> Masa Kerja	75
Gambar 4.57 <i>Form Persyaratan</i>	76
Gambar 4.58 <i>Form Data</i> Pensiun APS.....	76
Gambar 4.59 <i>Form Input</i> Detail Pensiun APS	77
Gambar 4.60 <i>Form Data</i> Pensiun BUP	77
Gambar 4.61 <i>Form Input</i> Pensiun BUP	78
Gambar 4.62 <i>Form Cetak</i> Surat Keputusan.....	78
Gambar 4.63 <i>Form Cetak</i> Surat Pengantar	79
Gambar 4.64 <i>Form Edit</i> SK Pensiun BUP.....	80
Gambar 4.65 <i>Form Output</i> Surat Keputusan Pensiun	81
Gambar 4.66 <i>Form Output</i> Surat Pengantar Pensiun	82

Gambar 4.67 Form <i>Input</i> Periode Rekapitulasi	83
Gambar 4.68 Form Laporan Rekapitulasi	83
Gambar 4.69 Grafik Prediksi Pensiun.....	84
Gambar 4.70 Simbol Proses	85
Gambar 4.71 Simbol Manual <i>Input</i>	85
Gambar 4.72 Simbol <i>Display</i>	85
Gambar 4.73 Simbol <i>Input /Output</i>	86
Gambar 4.74 Simbol Garis Alir	86
Gambar 4.75 Simbol <i>On-page</i>	86
Gambar 4.76 Simbol <i>Off-page</i>	87
Gambar 4.77 Simbol Titik	87
Gambar 4.78 Simbol Persiapan.....	87
Gambar 4.79 Simbol Keputusan	87
Gambar 4.80 Simbol Dokumen	88
Gambar 4.81 Bagan Alir Login	88
Gambar 4.82 Bagan Alir Prediksi Pensiun.....	89
Gambar 4.83 Bagan Alir Master	90
Gambar 4.84 Bagan Alir Grafik Prediksi Pensiun	91
Gambar 4.85 Bagan Alir Pegawai Bagian Pensiun Unit Kerja	91
Gambar 4.86 Bagan Alir Pegawai Bagian Pensiun BKD.....	92
Gambar 4.87 Bagan Alir Persetujuan Surat Keputusan Pensiun APS	93
Gambar 4.88 Bagan Alir Persetujuan Surat Pengantar Pensiun BUP.....	94
Gambar 4.89 Bagan Alir Pensiun APS	95

Gambar 4.90 Bagan Alir Pensiun BUP	97
Gambar 4.91 Bagan Alir Laporan Rekapitulasi.....	99
Gambar 4.92 Bagan Alir Ubah Password.....	100
Gambar 4.93 Bagan Alir Reset Password	101
Gambar 4.94 Bagan Alir <i>Logout</i>	101

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel <i>Gane and Sarsons Symbols</i>	19
Tabel 4.2 Tabel Objek-objek dalam CDM	34
Tabel 4.3 Tabel Kota	45
Tabel 4.4 Tabel Agama	45
Tabel 4.5 Tabel Unit Kerja	46
Tabel 4.6 Tabel Keluarga Pegawai	46
Tabel 4.7 Tabel Otoritas	47
Tabel 4.8 Tabel Pegawai	48
Tabel 4.9 Tabel Jabatan	48
Tabel 4.10 Tabel Kelengkapan Dinas	49
Tabel 4.11 Tabel Pensiun APS	50
Tabel 4.12 Tabel Golongan	50
Tabel 4.13 Tabel Detail Pensiun BUP.....	51
Tabel 4.14 Tabel Pengantar Unit Kerja.....	51
Tabel 4.15 Tabel Gaji Pokok	52
Tabel 4.16 Tabel Masa Kerja.....	52
Tabel 4.17 Tabel Pensiun BUP	53
Tabel 4.18 Tabel Penjelasan Komponen Dalam Membuat Desain Input	54