

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Sistem	7
2.2 Data	7
2.3 Informasi	7
2.3.1 Nilai Informasi	8
2.4 Sistem Informasi	8
2.5 Web	10
2.6 Pegawai Negeri Sipil (PNS)	11
2.6.1 Jabatan Pemerintahan Pegawai Negeri Sipil	12
2.7 Model Waterfall	12
2.8 Basis Data	14
2.9 Data Flow Diagram(DFD)	14
2.10 Entity-Relationship Diagram (ERD)	15
2.11 Sistem <i>Client/Server</i>	17
2.11.1 Internet	17
2.11.2 <i>Web Server</i>	17
2.11.3 <i>Web Browser</i>	17
2.12 <i>Framework Codeigniter</i>	18
2.12.1 <i>Framework</i>	18
2.12.2 <i>Codeigniter</i>	18
2.12.3 Keuntungan Penggunaan Codeigniter	18
.....	

2.13 PHP <i>Hyperteks Preprocessor</i> (PHP)	19
2.14 HTML	20
2.15 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	21
2.16 JavaScript	21
2.17 JQuery	22
2.18 MySQL	22
2.19 PHP MyAdmin	22
2.20 Studi Pustaka	23
BAB III GAMBARAN UMUM	24
3.1 Sekilas tentang Badan Kepegawaian dan Diklat Daerah Kabupaten Inhu	24
3.2 Visi dan Misi	24
3.2.1 Visi	24
3.2.2 Misi	25
3.3 Gambaran Umum Bagian Kepegawaian	25
3.4 Susunan Organisasi Badan Kepegawaian dan Diklat Daerah	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
4.1 Rekayasa Sistem (<i>System Engineering</i>)	35
4.1.1 Pengumpulan Informasi	35
4.1.2 Spesifikasi Sistem	35
4.2 Analisis (<i>Analysis</i>)	36
4.2.1 Analisis Domain	36
4.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional sistem	37
4.3 Perancangan (<i>Design</i>)	38
4.3.1 Arsitektur Sistem	38
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	39
4.3.2.1 Data Flow Diagram <i>Level 0</i>	39
4.3.2.2 Data Flow Diagram <i>Level 1</i>	40
4.3.2.3 Data Flow Diagram <i>Level 2</i> proses 1	42
4.3.2.4 Data Flow Diagram <i>Level 2</i> proses 2	44
4.3.3 Rancangan Basis Data	46
4.3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
4.3.3.2 Tabel	48
4.3.3.3 RAT	54
4.3.4 Perancangan Antarmuka (<i>Userinterface</i>)	55
4.3.4.1 Rancangan Struktur Menu	55
4.3.4.2 Rancangan Antarmuka Admin BKD	58
4.3.4.3 Rancangan Antarmuka Admin Satker	73
BAB V IMPLEMENTASI	88
5.1 Perangkat Lunak yang Digunakan	88
5.2 Perangkat Keras yang Digunakan	88
5.3 Implementasi Halaman antar muka Admin BKD	89
5.3.1 Implementasi <i>Login</i> Admin BKD	89
5.3.2 Implementasi Halaman Statistik Pegawai Berdasarkan Golongan	91

5.3.3 Implementasi Halaman Statistik Pegawai Berdasarkan Pendidikan	94
5.3.4 Implementasi Halaman Statistik Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin.....	96
5.3.5 Implementasi Halaman Statistik Pegawai Berdasarkan Umur	98
5.3.6 Implementasi Halaman Pencarian PNS	99
5.3.7 Implementasi Halaman <i>Settingan Admin</i>	101
5.3.8 Implementasi Halaman Riwayat Kenaikan Pangkat.....	105
5.3.9 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Kenaikan pangkat	112
5.3.10 Implementasi Halaman Edit Kenaikan pangkat	114
5.3.11 Implementasi Halaman Riwayat Kenaikan Jabatan	115
5.3.12 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Riwayat Kenaikan Jabatan.....	120
5.3.13 Implementasi Halaman Edit Kenaikan Jabatan	122
5.3.14 Implementasi Halaman Riwayat Kenaikan Gaji Berkala	123
5.3.15 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Riwayat Kenaikan Gaji Berkala	127
5.3.16 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Riwayat Kenaikan Gaji Berkala	129
5.3.17 Implementasi Halaman Mutasi	131
5.3.18 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Mutasi	136
5.3.19 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Mutasi	138
5.3.20 Implementasi Halaman Olah Data Pensiun	139
5.3.21 Implementasi Halaman Edit Pensiun.....	145
5.3.22 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Pensiun	146
5.3.23 Implementasi Halaman Tugas Dinas	148
5.3.24 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Tugas Dinas	152
5.3.25 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Tugas Dinas	153
5.3.26 Implementasi Halaman Tugas Belajar.....	161
5.3.27 Implementasi Halaman Rekap PNS.....	161
5.3.28 Implementasi Halaman Gallery Foto.....	171
5.3.29 Implementasi Halaman <i>Index</i>	173
5.3.30 Implementasi Halaman <i>Login</i> Satker.....	175
5.3.31 Implementasi Halaman <i>Listing</i> Pegawai	177
5.3.32 Implementasi Halaman Olah Data Pegawai	179
5.3.33 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Pegawai	186
5.3.34 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Pegawai	188
5.3.35 Implementasi Halaman Olah Data Keluarga	191
5.3.36 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Keluarga	196
5.3.37 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Keluarga.....	197
5.3.38 Implementasi Halaman Olah Data Pendidikan	198
5.3.39 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Pendidikan.....	202
5.3.40 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Pendidikan.....	203
5.3.41 Implementasi Halaman Olah Data Diklat.....	205
5.3.42 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Diklat.....	209
5.3.43 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Diklat.....	210
5.3.44 Implementasi Halaman Olah Data Cuti.....	211
5.3.45 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Cuti	216
5.3.46 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Cuti.....	217
5.3.47 Implementasi Halaman Olah Data Penghargaan	218
5.3.48 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Penghargaan.....	221

5.3.49 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Penghargaan	222
5.3.50 Implementasi Halaman Data Kenaikkan Pangkat, Jabatan dan Gaji Berkala	224
5.3.51 Implementasi Halaman Data Mutasi	229
5.3.52 Implementasi Halaman Data Pensiun	232
5.3.53 Implementasi Halaman Data Tugas	235
5.3.54 Implementasi Halaman Olah Data <i>Content</i>	239
 BAB VI PENUTUP	 242
6.1 Kesimpulan	242
6.2 Saran	242
 DAFTAR PUSTAKA	 243

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	7
Gambar 2.2 Blok Interaksi Antar Komponen Sistem Informasi	10
Gambar 2.3 Sistem Pengembangan Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 Struktur Satuan Kerja Terkait	27
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Badan Kepegawaian dan Diklat Daerah	29
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem	38
Gambar 4.2 DFD Level 0	40
Gambar 4.3 DFD Level 1	41
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2	45
Gambar 4.6 ERD	47
Gambar 4.7 RAT	54
Gambar 4.8 Rancangan Struktur Menu Admin BKD.....	56
Gambar 4.9 Rancangan Struktur Menu Admin Satker	57
Gambar 4.10 Rancangan Login Admin BKD.....	58
Gambar 4.11 Rancangan Statistik Pegawai Berdasarkan Golongan	59
Gambar 4.12 Rancangan Statistik Pegawai Berdasarkan Pendidikan	60
Gambar 4.13 Rancangan Statistik Pegawai Berdasarkan Umur	61
Gambar 4.14 Rancangan Statistik Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin	62
Gambar 4.15 Rancangan Pencarian Pegawai	63
Gambar 4.16 Rancangan Settingan Admin	64
Gambar 4.17 Rancangan Riwayat Kenaikan Pangkat	65
Gambar 4.18 Rancangan Riwayat Kenaikan Jabatan	66
Gambar 4.19 Rancangan Riwayat Kenaikan Gaji Berkala.....	67
Gambar 4.20 Rancangan Riwayat Mutasi	68
Gambar 4.21 Rancangan Pensiun	69
Gambar 4.22 Rancangan Tugas Dinas.....	70
Gambar 4.23 Rancangan Tugas Belajar	71
Gambar 4.24 Rancangan Rekap PNS	72
Gambar 4.25 Rancangan Upload Gallery Foto.....	73
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka admin bagian	74
Gambar 4.27 Rancangan Login Admin Bagian.....	75
Gambar 4.28 Rancangan Listing Pegawai	76
Gambar 4.29 Rancangan Olah Data Pegawai	77
Gambar 4.30 Rancangan Olah Data Keluarga.....	78
Gambar 4.31 Rancangan Olah Data Pendidikan	79
Gambar 4.32 Rancangan Olah Data Diklat	80
Gambar 4.33 Rancangan Olah Data Cuti.....	81
Gambar 4.34 Rancangan Olah Data Penghargaan.....	82
Gambar 4.35 Rancangan Rekap Data Kenaikan.....	83
Gambar 4.36 Rancangan Rekap Data Mutasi.....	84
Gambar 4.37 Rancangan Rekap Data Pensiun	85
Gambar 4.38 Rancangan Rekap Data Tugas	86
Gambar 4.39 Rancangan Olah Data Content.....	87

Gambar 5.1 Tampilan halaman login admin BKD.....	89
Gambar 5.2 Tampilan halaman statistik pegawai berdasarkan golongan.....	92
Gambar 5.3 Tampilan halaman statistik pegawai berdasarkan pendidikan.....	94
Gambar 5.4 Tampilan halaman statistik pegawai berdasarkan jenis kelamin	96
Gambar 5.5 Tampilan halaman statistik pegawai berdasarkan umur	98
Gambar 5.6 Tampilan halaman pencarian pegawai.....	100
Gambar 5.7 Tampilan halaman settingan admin	101
Gambar 5.8 Tampilan halaman kenaikan pangkat.....	106
Gambar 5.9 Tampilan halaman detail kenaikan pangkat.....	112
Gambar 5.10 Tampilan halaman edit kenaikan pangkat.....	114
Gambar 5.11 Tampilan halaman kenaikan jabatan	115
Gambar 5.12 Tampilan halaman detail kenaikan jabatan.....	120
Gambar 5.13 Tampilan halaman edit kenaikan jabatan.....	122
Gambar 5.14 Tampilan halaman kenaikan gaji berkala	123
Gambar 5.15 Tampilan halaman edit kenaikan gaji berkala	127
Gambar 5.16 Tampilan halaman detail kenaikan gaji berkala.....	129
Gambar 5.17 Tampilan halaman mutasi	131
Gambar 5.18 Tampilan halaman edit mutasi	137
Gambar 5.19 Tampilan halaman detail mutasi	138
Gambar 5.20 Tampilan halaman pensiun	140
Gambar 5.21 Tampilan halaman edit pensiun	145
Gambar 5.22 Tampilan halaman detail pensiun	147
Gambar 5.23 Tampilan halaman tugas dinas.....	149
Gambar 5.24 Tampilan halaman edit tugas dinas.....	153
Gambar 5.25 Tampilan halaman detail tugas dinas	154
Gambar 5.26 Tampilan halaman tugas belajar	156
Gambar 5.27 Tampilan halaman rekap pns	161
Gambar 5.28 Tampilan halaman gallery foto	172
Gambar 5.29 Tampilan halaman index.....	174
Gambar 5.30 Tampilan halaman login satker.....	175
Gambar 5.31 Tampilan halaman listing pegawai	177
Gambar 5.32 Tampilan halaman olah data pegawai.....	179
Gambar 5.33 Tampilan halaman edit data pegawai.....	186
Gambar 5.34 Tampilan halaman detail data pegawai.....	188
Gambar 5.35 Tampilan halaman olah data keluarga	192
Gambar 5.36 Tampilan halaman edit data keluarga	196
Gambar 5.37 Tampilan halaman detail data keluarga	197
Gambar 5.38 Tampilan halaman olah data pendidikan	199
Gambar 5.39 Tampilan halaman edit data pendidikan	202
Gambar 5.40 Tampilan halaman detail data pendidikan	203
Gambar 5.41 Tampilan halaman olah data diklat	205
Gambar 5.42 Tampilan halaman edit data diklat.....	209
Gambar 5.43 Tampilan halaman detail data diklat	210
Gambar 5.44 Tampilan halaman olah data cuti	212
Gambar 5.45 Tampilan halaman edit data cuti	216
Gambar 5.46 Tampilan halaman detail data cuti	217

Gambar 5.47 Tampilan halaman olah data penghargaan.....	219
Gambar 5.48 Tampilan halaman edit penghargaan	222
Gambar 5.49 Tampilan halaman detail penghargaan	223
Gambar 5.50 Tampilan halaman data riwayat kenaikan.....	225
Gambar 5.51 Tampilan halaman data mutasi	229
Gambar 5.52 Tampilan halaman data pensiun.....	232
Gambar 5.53 Tampilan halaman data tugas.....	236
Gambar 5.54 Tampilan halaman olah data content	240

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Dasar DFD	15
Tabel 2.2 Notasi ERD	16
Tabel 4.1 Tabel Admin	48
Tabel 4.2 Tabel Pesan	48
Tabel 4.3 Tabel Satuan Kerja	48
Tabel 4.4 Tabel Gallery Foto	49
Tabel 4.5 Tabel Golongan	49
Tabel 4.6 Tabel Riwayat Kenaikan Pangkat	49
Tabel 4.7 Tabel Riwayat Kenaikan Jabatan	50
Tabel 4.8 Tabel Riwayat Kenaikan Gaji Berkala	50
Tabel 4.9 Tabel Riwayat Mutasi	50
Tabel 4.10 Tabel Pensiun	51
Tabel 4.11 Tabel Tugas Dinas	51
Tabel 4.12 Tabel Tugas Belajar	51
Tabel 4.13 Tabel Pegawai	52
Tabel 4.14 Tabel Keluarga	52
Tabel 4.15 Tabel Pendidikan	53
Tabel 4.16 Tabel Diklat	53
Tabel 4.17 Tabel Cuti	53
Tabel 4.18 Tabel Penghargaan	54
Tabel 4.19 Tabel Content	54
Tabel 5.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan	88
Tabel 5.2 Perangkat Keras Yang Digunakan	88