

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
RINGKASAN.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Definisi Sistem.....	8
2. Karakteristik Sistem.....	8
3. Klasifikasi Sistem.....	10
4. Konsep Dasar Informasi.....	11
5. Sistem Informasi.....	13
6. Konsep Dasar Keputusan.....	14

	7. Sistem Pendukung Keputusan.....	15
	8. Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	20
	9. Pemodelan dan DSS (<i>Decision Support System</i>)	22
	10. Profile Matching.....	23
	11. Kenaikan Jabatan.....	31
	12. Analisis Sistem	32
	13. Software Yang Digunakan	35
	B. Penelitian Sebelumnya	38
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	42
	B. Metode Pengumpulan Data	42
	C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	43
	D. Konsep Penelitian.....	44
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	48
	B. Hasil dan Pembahasan.....	51
	1. Analisa sistem.....	51
	a. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	51
	b. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	53
	2. Desain	54
	a. <i>Data Flow</i> Diagram(DFD)	54
	b. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	63
	c. Rancangan Tabel	64
	d. Desain Antarmuka.....	67
	3. Pengkodean	74
	a. Struktur Tabel.....	74
	b. Relasi Antar Tabel.....	77
	c. Implementasi Desain Aplikasi.....	78
	4. Pengujian.....	85
	a. Rencana Pengujian <i>Black-Box</i>	85
	b. Implementasi Pengujian <i>Black-Box</i>	84

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Bagian dan Jumlah Karyawan	2
Tabel 2.2 Keterangan Aspek Penelitian	24
Tabel 2.3 Nilai Aspek	24
Tabel 2.4 Gap Intelektual	28
Tabel 2.5 Bobot Nilai GAP	29
Tabel 2.6 Hasil Bobot Penilaian.....	29
Tabel 2.7 Hasil Perengkingan	31
Tabel 2.8 Notasi-notasi <i>Data Flow Diagram</i>	34
Tabel 2.9 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
Tabel 2.10 Penelitian Sebelumnya.....	39
Tabel 4.1 Rancangan Struktur Tabel Admin	64
Tabel 4.2 Rancangan Struktur Tabel Karyawan	65
Tabel 4.3 Rancangan Struktur Tabel Jabatan.....	63
Tabel 4.4 Rancangan Struktur Tabel Acuan	63
Tabel 4.5 Rancangan Struktur Tabel Bobot.....	66
Tabel 4.6 Rancangan Struktur Tabel Proses	66
Tabel 4.7 Rancangan Struktur Tabel Hasil	66
Tabel 4.8 Rencana Pengujian.....	85
Tabel 4.9 Pengujian Menu <i>Login</i>	86
Tabel 4.10 Pengujian Menu Karyawan.....	87
Tabel 4.11 Pengujian Menu Jabatan	88
Tabel 4.12 Pengujian Menu Seleksi Karyawan	88
Tabel 4.13 Pengujian Menu Password.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 3.1 Model Waterfall	45
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan PDAM Purbalingga.....	50
Gambar 4.2 DFD Level 0 Diagram Konteks	55
Gambar 4.3 DFD Level 1	56
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1 Olah Data Karyawan.....	58
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2 Olah Data Jabatan	59
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 Olah Data Seleksi Karyawan	60
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4 Olah Data Password.....	61
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5 Pimpinan Melihat Pimpinan	62
Gambar 4.10 ERD	63
Gambar 4.11 Desain Antar Muka <i>Form Login</i>	68
Gambar 4.12 Rancangan Antar Muka <i>Form Karyawan</i>	68
Gambar 4.13 Rancangan Antar Muka <i>Form Tambah Karyawan</i>	69
Gambar 4.14 Rancangan Antar Muka <i>Form Edit Data Karyawan</i>	69
Gambar 4.15 Rancangan Antar Muka <i>Form Data Jabatan</i>	68
Gambar 4.16 Rancangan Antar Muka <i>Form Edit Data Jabatan</i>	70
Gambar 4.17 Rancangan Antar Muka <i>Form Data Seleksi Karyawan</i>	71
Gambar 4.18 Rancangan Antar Muka <i>Form Tambah Data Seleksi Karyawan</i>	72
Gambar 4.19 Rancangan Antar Muka <i>Form Edit Data Seleksi Karyawan</i>	72
Gambar 4.20 Rancangan Antar Muka <i>Form Perangkingan</i>	73
Gambar 4.21 Rancangan Antar Muka <i>Form Password</i>	73
Gambar 4.22 Tabel Admin.....	74
Gambar 4.23 Tabel Karyawan	74
Gambar 4.24 Tabel Jabatan.....	75
Gambar 4.25 Tabel Acuan	75
Gambar 4.26 Tabel Bobot.....	75
Gambar 4.27 Tabel Proses	75

Gambar 4.28 Tabel Hasil	76
Gambar 4.29 Relasi Antar Tabel.....	77
Gambar 4.30 <i>Form Login</i>	78
Gambar 4.31 <i>Form Karyawan</i>	78
Gambar 4.32 <i>Form Tambah Data Karyawan</i>	79
Gambar 4.33 <i>Form Edit Data Karyawan</i>	80
Gambar 4.34 <i>Form Data Jabatan</i>	80
Gambar 4.35 <i>Form Edit Data Jabatan</i>	81
Gambar 4.36 <i>Form Data Seleksi Karyawan</i>	82
Gambar 4.37 <i>Form Tambah Data Seleksi Karyawan</i>	82
Gambar 4.38 <i>Form Edit Data Seleksi Karyawan</i>	83
Gambar 4.39 <i>Form Perengkingan</i>	83
Gambar 4.40 Hasil Laporan	83
Gambar 4.41 <i>Form Password</i>	84



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

