

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	.iii
KATA PENGANTAR .....	.iv
DAFTAR ISI .....	.vi
DAFTAR TABEL .....	.ix
DAFTAR GAMBAR .....	.x
DAFTAR LAMPIRAN .....	.xii
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.    Perumusan Masalah .....	4
1.3.    Pembatasan Masalah .....	4
1.4.    Tujuan .....	5
1.5.    Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II     LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1.    Sumber Daya Manusia .....	7
2.2.    Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.3.    Konsep Perancangan Sistem .....	12
2.3.1    Data Flow Diagram ( DFD ) .....	12
2.3.2    Entity Relationship Diagram ( ERD ) .....	14
2.3.3    Basis Data dan Normalisasi .....	15

2.4.	Structured Query Language .....	17
2.4.1	Data Query Language .....	18
2.4.2	Data Manipulation Language .....	19
2.4.3	Transaction Processing Language .....	20
2.4.4	Data Control Language .....	20
2.4.5	Data Definition Language .....	20
2.4.6	Cursor Control Language .....	20
2.5.	DataBase Management System ( DBMS ) .....	21
2.6.	Open DataBase Connectivity ( ODBC ) .....	22
2.7.	Power Designer .....	22
2.8.	Borland Delphi .....	23
2.9.	InterBase Server .....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1.	Analisis Persoalan.....	27
3.1.1	Sistem Flow .....	27
3.1.2	Analisa Pembobotan Item Pekerjaan .....	28
3.2.	Perancangan Sistem .....	35
3.2.1	Data Flow Diagram .....	35
3.2.2	Perancangan Database .....	39
3.2.3	Rancangan I/O .....	42
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....</b>	<b>45</b>
4.1.	Implementasi Aplikasi .....	45

4.1.1.	Form Login .....	45
4.1.2.	Form Menu .....	45
4.1.3.	Form Master Pegawai .....	46
4.1.4.	Form Master Kontrak .....	46
4.1.5.	Form Bobot .....	47
4.1.6.	Form Master Bobot .....	47
4.1.7.	Form Pengguna .....	48
4.1.8.	Form Aktivitas .....	48
4.1.9.	Form Perbaikan .....	49
4.1.10.	Form Laporan Pegawai .....	49
4.1.11.	Form Laporan Aktivitas.....	50
4.1.12.	Form Laporan SKI .....	50
4.1.13.	Laporan Aktivitas .....	51
4.1.14.	Laporan SKI .....	51
4.1.15.	Laporan Pegawai .....	52
4.2.	Evaluasi .....	52
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>54</b>
5.1.	Kesimpulan .....	54
5.2.	Saran .....	54
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Tabel Besar Energi .....	30
Tabel 3.2. Tabel Besar Nilai X dan Y .....	33
Tabel 3.3. Index Nilai Bobot .....	33
Tabel 3.4. Designasi Item Pekerjaan .....	34
Tabel 3.5. Tabel Bobot .....	40
Tabel 3.6. Tabel Pegawai .....	41
Tabel 3.7. Tabel User .....	41
Tabel 3.8. Tabel Kontrak .....	41
Tabel 3.9. Tabel Aktivitas .....	41
Tabel 3.10. Tabel Akses .....	42
Tabel 4.1. Tabel Data SKI .....	52



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Konektifitas Database Borland Delphi .....	24
Gambar 3.1. Sistem Flow Pengajuan Kontrak .....	27
Gambar 3.2. Sistem Flow Aktivitas Pegawai .....	28
Gambar 3.3. Fungsi Pembobotan .....	31
Gambar 3.4. Contex Diagram .....	35
Gambar 3.5. Hirarki Proses .....	36
Gambar 3.6. DFD Level 0 .....	37
Gambar 3.7. DFD Level 1 Sub Proses Master Maintenance .....	37
Gambar 3.8. DFD Level 1 Sub Proses Pembuatan Kontrak .....	38
Gambar 3.9. DFD Level 1 Sub Proses Aktivitas .....	38
Gambar 3.10. DFD Level 1 Sub Proses Pembuatan Laporan .....	39
Gambar 3.11. ERD Conceptual Data Model .....	39
Gambar 3.12. ERD Physical Data Model .....	40
Gambar 3.13. Perancangan Input Data Pegawai .....	42
Gambar 3.14. Perancangan Input Item Pekerjaan .....	42
Gambar 3.15 Perancangan Input Kontrak .....	43
Gambar 3.16. Perancangan Output Kontrak Kerja Pegawai .....	43
Gambar 3.17. Perancangan Output Aktivitas Pegawai .....	44
Gambar 3.18. Perancangan Output Laporan SKI.....	43
Gambar 4.1. Form Login .....	45
Gambar 4.2. Form Menu .....	45
Gambar 4.3. Form Master Pegawai .....	46

Gambar 4.4. Form Master Kontrak .....	46
Gambar 4.5. Form Bobot .....	47
Gambar 4.6. Form Master Bobot .....	47
Gambar 4.7. Form Pengguna .....	48
Gambar 4.8. Form Aktivitas .....	48
Gambar 4.9. Form Perbaikan .....	49
Gambar 4.10. Form Laporan Pegawai .....	49
Gambar 4.11. Form Laporan Aktivitas .....	50
Gambar 4.12. Form Laporan SKI .....	50
Gambar 4.13. Layout Laporan Aktivitas.....	51
Gambar 4.14. Layout Laporan SKI .....	51
Gambar 4.15. Layout Laporan Kontrak Kerja Pegawai .....	52
Gambar 4.16. Laporan SKI Per Departemen .....	53

