DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
HALAMAN *WISE WORDS* DAN PERSEMBAHAN iii
ABSTRAKSI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB 1 PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Pembatasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 LANDASAN TEORI
2.1 Peraturan Pemerintah Tentang Pengangkatan PNS Dalam Jabatan Struktural 7
2.1.1 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 100 Tahun 2000 Tentang Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil Dalam Jabatan Struktural 7
2.1.1.1 Ketentuan Umum 7
2.1.1.2 Pengangkatan, Pemindahan dan Pemberhentian Dalam dan Dari Jabatan Struktural 8
2.1.2 Penjelasan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 100 Tahun 2000 Tentang Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil Dalam Jabatan Struktural 10
2.2 Pengertian Sistem 11
2.3 Sistem Pendukung Keputusan 12
2.3.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan 12
2.3.2 Ciri-ciri Sistem Pendukung Keputusan 12
2.3.3 Proses Pengambilan Keputusan 13
2.3.4 Keuntungan Sistem Pendukung Keputusan 14
2.3.5 Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan 15
2.3.6 Komponen-Komponen SPK 15
2.4 *Analitical Hierarchy Process* (AHP) 17
2.4.1 Pengertian *Analitical Hierarchy Process* 17
2.4.2 Keuntungan *Analitycal Hierarchy Process* 18
2.4.3 Dasar-Dasar *Analitycal Hierarchy Process* 19

2.4.4 Perhitungan Bobot Elemen 21
2.4.5 Perhitungan Indeks Konsistensi 23
2.4.6 Perhitungan Rasio Konsistensi 23
2.5 Model Input Data 23
2.6 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*) 25
2.7 Diagram Hubungan Entitas (*Entity Relationship Diagram*) .. 27
2.7.1 Pengertian Diagram Hubungan Entitas 27
2.7.2 Kardinalitas 29
2.8 *Flowchart* 30
2.8.1 Pengertian *Flowchart* 30
2.8.2 Simbol-simbol *Flowchart* 30
2.8.2.1 *Flow Direction Symbols* 30
2.8.2.2 *Processing Symbols* 31
2.8.2.3 *Input-Output Symbols* 32
2.9 Kamus Data 33
2.10 *Visual Basic* 33
2.10.1 Pengertian *Visual Basic* 33
2.10.2 Kemampuan *Visual Basic* 33
2.10.3 Cara Kerja *Visual Basic* 34
2.11 Pengertian *Database* 34
2.12 *Microsoft SQL Server* 2000 35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Sejarah Singkat Lembaga 36
3.1.1 Tugas Pokok dan Fungsi 36
3.1.2 Faktor-Faktor Kunci Keberhasilan Organisasi 37
3.1.3 Tujuan dan Sasaran Organisasi 38
3.1.4 Sumber Daya Manusia 39
3.1.5 Struktur Organisasi 41
3.2 Prosedur Yang Sedang Berjalan 41
3.2.1 Spesifikasi Proses Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
3.2.2 Penilaian Kriteria-Kriteria 42
3.2.3 Perubahan Jabatan Pegawai 44
3.3 Identifikasi Masalah 46
3.4 Alternatif Pemecahan Masalah 46
3.5 Prosedur Yang Diusulkan 47
3.5.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan 48
3.5.2 Diagram Aliran Data 49
3.5.2.1 Diagram Konteks 49
3.5.2.2 Diagram Nol 50
3.5.2.3 Diagram Rinci 51
a. Diagram Rinci Olah Data Pegawai 51
b. Diagram Rinci Olah Data Jabatan 51
c. Diagram Rinci Olah Data Kriteria 52
d. Diagram Rinci Olah Laporan 52
3.5.3 Diagram Hubungan Entitas 53
3.6 Desain Tabel 53

3.7 Kamus Data 56
3.8 Perancangan Antarmuka *Form* 56
3.8.1 *Form Login* 57
3.8.2 *Form* Menu Utama 57
3.8.3 *Form Master* Pegawai 58
3.8.4 *Form Master* Kriteria 58
3.8.5 *Form Master* Jabatan 59
3.8.6 *Form Master* Pengguna 59
3.8.7 *Form* Ubah *Password* 60
3.8.8 *Form* Plilih Kriteria Yang Akan Diproses 60
3.8.9 *Form* Pilih Alternatif Yang Akan Diproses 61
3.9 Pengambilan Keputusan Dengan AHP 61
3.9.1 Penyusunan Hierarki Jabatan Kabag Dan Kasubag 62
3.9.2 Penentuan Prioritas Lokal Kriteria Jabatan Kepala bagian 63
3.9.3 Pengujian Konsistensi Penilaian Kriteria 64
3.9.4 Penentuan Prioritas Alternatif Jabatan Kepala Bagian 66
3.9.5 Penentuan Konsistensi Penilaian Alternatif 67
3.9.6 Penentuan Prioritas Global Jabatan Kepala Bagian 68
3.10 Spesifikasi Proses 70
3.10.1 Spesifikasi Proses Perhitungan Nilai Kriteria 70
3.10.2 Spesifikasi Proses Perhitungan Nilai Alternatif 71
3.10.3 Spesifikasi Proses Perhitungan Global 72
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi Program 73
4.2 Tampilan *Form Login* 73
4.3 Tampilan *Form* Menu Utama 73
4.4 Tampilan *Form Master* Pegawai 74
4.5 Tampilan *Form Master* Jabatan 75
4.6 Tampilan *Form Master* Kriteria 75
4.7 Tampilan *Form* Pengguna 76
4.8 Tampilan *Form* Ubah *Password* 76
4.9 Tampilan *Form* Pilih Kriteria 77
4.10 Tampilan *Form* Pilih Alternatif 77
4.11 Tampilan *Form* Prioritas Lokal Nilai Kriteria 78
4.12 Tampilan *Form* Prioritas Lokal Nilai Alternatif 78
4.13 Tampilan *Form* Prioritas Global 81
4.14 Tampilan Laporan Nilai Kriteria 82
4.15 Tampilan Laporan Nilai Alternatif 83
4.16 Tampilan Laporan Global 83
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Simpulan 84
5.2 Saran 84
DAFTAR PUSTAKA 86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	:	Model Air Terjun	5
Gambar 2.1	:	Pengambilan Keputusan/Proses Pemodelan	14
Gambar 2.2	:	Skematik SPK	17
Gambar 2.3	:	Penyusunan Hierarki	21
Gambar 2.4	:	Simbol Kesatuan Luar Pada DFD	26
Gambar 2.5	:	Simbol Arus Data Pada DFD	26
Gambar 2.6	:	Simbol Proses Pada DFD	26
Gambar 2.7	:	Simbol Simpanan Data Pada DFD	27
Gambar 2.8	:	Simbol Entitas Pada ERD	27
Gambar 2.9	:	Simbol Atribut Pada ERD	28
Gambar 2.10	:	Simbol Hubungan Pada ERD	28
Gambar 2.11	:	*Unary Relationship*	28
Gambar 2.12	:	*Binary Relationship*	28
Gambar 2.13	:	*Ternary Relationship*	29
Gambar 2.14	:	*Flow Direction Symbols*	30
Gambar 2.15	:	*Processing Symbols*	31
Gambar 2.16	:	*Input-output symbols*	32
Gambar 3.1	:	Struktur Organisasi Sekretariat DPRD	41
Gambar 3.2	:	Spesfikasi Proses Yang Sedang Berjalan	42
Gambar 3.3	:	Diagram Konteks Yang Diusulkan	49
Gambar 3.4	:	Diagram Nol	50
Gambar 3.5	:	Diagram Rinci Olah Data Pegawai	51
Gambar 3.6	:	Diagram Rinci Olah Data Jabatan	51
Gambar 3.7	:	Diagram Rinci Olah Data Kriteria	52
Gambar 3.8	:	Diagram Rinci Olah Data Laporan	52
Gambar 3.9	:	ERD SPK Pemilihan Kabag dan Kasubag	53
Gambar 3.10	:	Rancangan Antarmuka *Form Login*	57
Gambar 3.11	:	Rancangan Antarmuka *Form* Menu Utama	57
Gambar 3.12	:	Rancangan Antarmuka *Form* Master Pegawai	58
Gambar 3.13	:	Rancangan Antarmuka *Form* Master Kriteria	58
Gambar 3.14	:	Rancangan Antarmuka *Form* Master Jabatan	59
Gambar 3.15	:	Rancangan Antarmuka *Form* Master Pengguna	59
Gambar 3.16	:	Rancangan Antarmuka *Form* Ubah *Password*	60
Gambar 3.17	:	Rancangan *Form* Pilih Kriteria Yang Akan Diproses	60
Gambar 3.18	:	Rancangan *Form* Pilih Alternatif Yang Akan Diproses	61
Gambar 3.19	:	Susunan Hierarki Jabatan Kepala Bagian	62
Gambar 3.20	:	Susunan Hierarki Jabatan Kepala Subbagian	62
Gambar 3.21	:	Spesifikasi Proses Perhitungan Nilai Kriteria	70
Gambar 3.22	:	Spesifikasi Proses Perhitungan Nilai Alternatif	71
Gambar 3.23	:	Spesifikasi Proses Perhitungan Global	72
Gambar 4.1	:	Tampilan *Form Login*	73
Gambar 4.2	:	Tampilan *Form* Menu Utama	74
Gambar 4.3	:	Tampilan *Form Master* Pegawai	74

Gambar 4.4	:	Tampilan *Form Master* Jabatan	75
Gambar 4.5	:	Tampilan *Form Master* Kriteria	75
Gambar 4.6	:	Tampilan *Form Master* Pengguna	76
Gambar 4.7	:	Tampilan *Form* Ubah *Password*	76
Gambar 4.8	:	Tampilan *Form* Pilih Kriteria	77
Gambar 4.9	:	Tampilan *Form* Pilih Alternatif	77
Gambar 4.10	:	Tampilan *Form* Prioritas Lokal Nilai Kriteria	78
Gambar 4.11	:	Tampilan *Form* Prioritas Lokal Nilai Alternatif 1	79
Gambar 4.12	:	Tampilan *Form* Prioritas Lokal Nilai Alternatif 2	80
Gambar 4.13	:	Tampilan *Form* Prioritas Global 1	81
Gambar 4.14	:	Tampilan *Form* Prioritas Global 2	81
Gambar 4.13	:	Tampilan Laporan Kriteria	82
Gambar 4.14	:	Tampilan Laporan Alternatif	83
Gambar 4.15	:	Tampilan Laporan Global	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	:	Skala Dasar AHP	20
Tabel 2.2	:	Matriks Perbandingan Berpasangan	21
Tabel 2.3	:	Tabel Nilai Indeks Random	23
Tabel 2.4	:	Nilai Riil	24
Tabel 2.5	:	Prioritas Lokal Nilai Riil	24
Tabel 3.1	:	Data Jumlah PNS Sekretariat DPRD Prov. Sum-Sel	40
Tabel 3.2	:	Spesifikasi *File* Pengguna	53
Tabel 3.3	:	Spesifikasi *File* Pegawai	54
Tabel 3.4	:	Spesifikasi *File* Kriteria	54
Tabel 3.5	:	Spesifikasi *File* Jabatan	54
Tabel 3.6	:	Spesifikasi *File* Nilai Kriteria	55
Tabel 3.7	:	Spesifikasi *File* Nilai Alternatif	55
Tabel 3.8	:	Spesifikasi *File* Global	56
Tabel 3.9	:	Matriks Berpasangan Kriteria-Kriteria	63
Tabel 3.10	:	Matriks Normalisasi Kriteria-Kriteria	63
Tabel 3.11	:	Matriks Prioritas Lokal Kriteria-Kriteria	64
Tabel 3.12	:	Matriks Berpasangan Kriteria Status PNS	66
Tabel 3.13	:	Matriks Normalisasi Kriteria Status PNS	66
Tabel 3.14	:	Prioritas Alternatif Kriteria Status PNS	67
Tabel 3.15	:	Prioritas Alternatif Masing-Masing Kriteria	68
Tabel 3.16	:	Prioritas Lokal Kriteria Dan Alternatif	69
Tabel 3.17	:	Prioritas Global Jabatan Kepala Bagian	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	:	Daftar Wawancara	L1
Lampiran B	:	Kuesioner Penilaian	L3
Lampiran C	:	Daftar Penilaian Prestasi Kerja	L7
Lampiran D	:	Daftar Eselon dan Jenjang Pangkat Jabatan Struktural ..	L8