

DAFTAR ISI

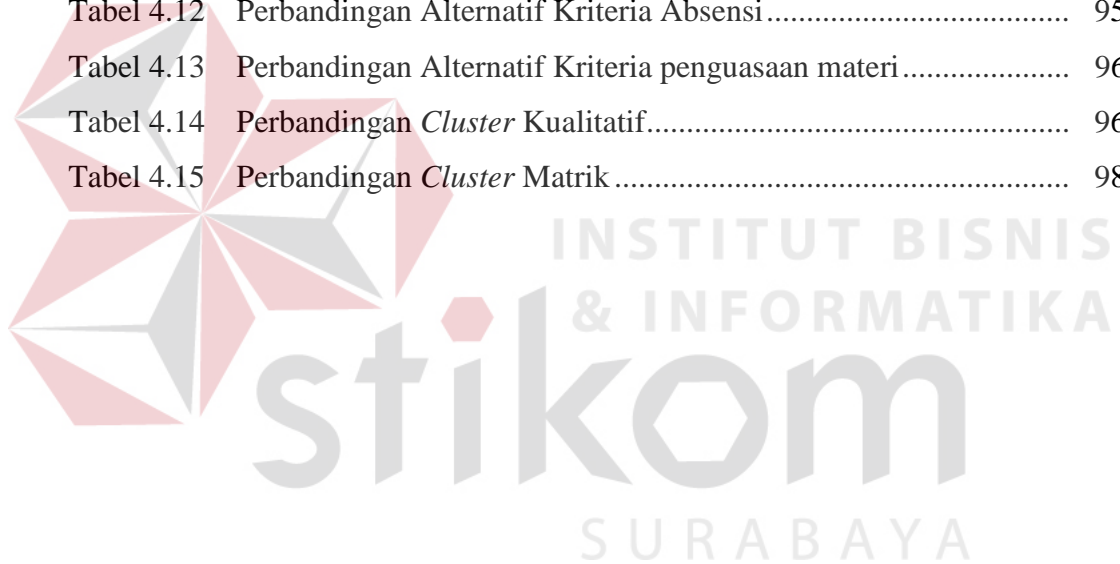
	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 Jenis-jenis sistem	8
2.3 Analisis Sistem dan Desain Sistem.....	14
2.4 Konsep <i>Management Trainee</i>	16
2.5 Manajemen Sumber Daya Manusia	17
2.6 Seleksi PT. PJB Services	17
2.7 Metode <i>Analytic Network Process</i>	18
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisa Permasalahan	27
3.2 Analisis Kebutuhan	28

	Halaman
3.3 Perancangan Sistem	28
3.3.1 Bagan kriteria ANP	29
3.3.2 <i>Document flow</i>	30
3.3.3 <i>System flow</i>	32
3.3.4 Diagram alir	33
3.3.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	40
3.3.6 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	48
3.3.7 Struktur <i>database</i>	51
3.3.8 Desain <i>interface</i>	54
3.3.9 Desain <i>input</i>	55
3.3.10 Desain <i>output</i>	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	70
4.1 Implementasi	70
4.2 Kebutuhan Sistem	70
4.3 Instalasi Program	71
4.4 Penjelasan Pemakaian Program	71
4.5 Evaluasi dan Hasil Pengujian Sistem.....	82
4.5.1 Uji coba program.....	82
4.5.2 Uji coba metode ANP	86
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Matrik Perbandingan Berpasangan	20
Tabel 2.2 Penilaian Perbandingan Berpasangan	21
Tabel 2.3 Nilai <i>Random Index</i>	26
Tabel 3.1 Pegawai	51
Tabel 3.2 <i>Training</i>	51
Tabel 3.3 Departemen	52
Tabel 3.4 Bagian	52
Tabel 3.5 Penempatan_training.....	52
Tabel 3.6 Penempatan_bagian.....	52
Tabel 3.7 Nilai <i>Trainee</i>	53
Tabel 3.8 Perhitungan_ANP	53
Tabel 3.9 Bobot_kriteria	53
Tabel 3.10 Prioritas	54
Tabel 3.11 Detail_Training	54
Tabel 3.12 Fungsi Obyek <i>Form Login</i>	56
Tabel 3.13 Fungsi Obyek <i>Form User Profile</i>	56
Tabel 3.14 Fungsi Obyek <i>Form Master Karyawan</i>	58
Tabel 3.15 Fungsi Obyek <i>Form Master Departemen</i>	58
Tabel 3.16 Fungsi Obyek <i>Form Master Bagian</i>	59
Tabel 3.17 Fungsi Obyek <i>Form Input Master Training</i>	60
Tabel 3.18 Fungsi Obyek <i>Form Penempatan Bagian</i>	61
Tabel 3.19 Fungsi Obyek <i>Form Penempatan Training</i>	62
Tabel 3.20 Fungsi Obyek <i>Form Input Nilai Trainee</i>	63
Tabel 3.21 Fungsi Obyek <i>Form Pembobotan</i>	64
Tabel 3.22 Fungsi Obyek <i>Form Pilih Karyawan</i>	65
Tabel 3.23 Fungsi Obyek <i>Form Laporan Penilaian Kinerja Karyawan</i>	67
Tabel 3.24 Fungsi Obyek <i>Form Laporan Nilai Pegawai</i>	68
Tabel 3.25 Fungsi Obyek <i>Form Laporan Penilaian Bobot Kriteria</i>	69
Tabel 4.1 Desain <i>Test Case Form Ganti Password</i>	82

	Halaman
Tabel 4.2	Desain <i>Test Case Form User Profile</i> 83
Tabel 4.3	Desain <i>Test Case Form Master Karyawan</i> 84
Tabel 4.4	Desain <i>Test Case Form Master departemen</i> 84
Tabel 4.5	Desain <i>Test Case Form Laporan Data Trainee</i> 84
Tabel 4.6	Desain <i>Test Case Form Lap. Prioritas Kriteria</i> 85
Tabel 4.7	Desain <i>Test Case Form Lap. Data Detil Penilaian</i> 85
Tabel 4.8	Perbandingan Alternatif Kriteria Disiplin Waktu 87
Tabel 4.9	Perbandingan Alternatif Kriteria Komunikasi 91
Tabel 4.10	Perbandingan Alternatif Kriteria Prakarsa 91
Tabel 4.11	Perbandingan Alternatif Kriteria Sikap dan perilaku 93
Tabel 4.12	Perbandingan Alternatif Kriteria Absensi 95
Tabel 4.13	Perbandingan Alternatif Kriteria penguasaan materi 96
Tabel 4.14	Perbandingan <i>Cluster</i> Kualitatif 96
Tabel 4.15	Perbandingan <i>Cluster</i> Matrik 98



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Jenis Informasi Dari Level Terendah (bawah) Hingga tertinggi (atas).....	13
Gambar 2.2 Model <i>feedback</i> dan <i>dependence</i> pada <i>cluster</i>	23
Gambar 2.3 Format dasar tabel supermatriks	24
Gambar 2.4 Matriks Blok I dan j	24
Gambar 3.1 Bagan Kriteria Seleksi Pegawai Tetap.....	30
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Pengangkatan Pegawai	31
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Seleksi Pengangkatan Pegawai Tetap.....	32
Gambar 3.4 Blok Diagram Sistem Informasi Pengangkatan Pegawai Tetap ...	33
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Metode ANP.....	34
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Mencari Vektor Eigen pada Metode ANP ..	35
Gambar 3.7 Diagram Alir Proses Uji/Cek Konsistensi pada Metode ANP	36
Gambar 3.8 Diagram Alir Pengelolaan Data	37
Gambar 3.9 Diagram Alir Penempatan Bagian	38
Gambar 3.10 Diagram Alir Penempatan Training	39
Gambar 3.11 Diagram Alir Pembobotan Kriteria.....	39
Gambar 3.12 HIPO Sistem Informasi Seleksi Pengangkatan Pegawai Tetap	40
Gambar 3.13 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Seleksi Pengangkatan Pegawai Tetap	41
Gambar 3.14 DFD Level 0 Sistem Informasi Seleksi Pengangkatan Pegawai Tetap	43
Gambar 3.15 DFD Level 1 Subsistem Transaksi.....	44
Gambar 3.16 DFD Level 1 Subsistem Perhitungan ANP.....	46
Gambar 3.17 DFD Level 1 Subsistem Pembuatan Laporan	47
Gambar 3.18 CDM Sistem Informasi Seleksi Pengangkatan Pegawai Tetap....	55
Gambar 3.19 Desain Form Ubah password	55
Gambar 3.20 Desain Form User Profile.....	56
Gambar 3.21 Desain Form Input Data Karyawan.....	57
Gambar 3.22 Desain Form Input Data Departement	58
Gambar 3.23 Desain Input data Bagian	59
Gambar 3.24 Desain Form Input Data Master Training	60

	Halaman
Gambar 3.25 Desain Form Input Penempatan Bagian.....	61
Gambar 3.26 Desain Form Input penempatan training.....	62
Gambar 3.27 Desain Form Input Nilai Trainee	63
Gambar 3.28 Desain Form Input Pembobotan Kriteria	64
Gambar 3.29 Desain Form Pilih Pegawai	65
Gambar 3.30 Desain Form Laporan Penilaian ANP.....	66
Gambar 3.31 Desain Form Laporan Nilai Karyawan	67
Gambar 4.1 Form Login	71
Gambar 4.2 Form ubah Password	72
Gambar 4.3 Form Utama	73
Gambar 4.4 Form Master Karyawan.....	74
Gambar 4.5 Form Master Departement	75
Gambar 4.6 Form Master Bagian.....	76
Gambar 4.7 Form Master training.....	77
Gambar 4.8 Form Penempatan bagian.....	78
Gambar 4.9 Form Input Penilaian pegawai	79
Gambar 4.10 Form Input perbandingan Kriteria	80
Gambar 4.11 Form Input Pembobotan Kriteria	81
Gambar 4.12 Form Prioritas	81
Gambar 4.13 Bagan Kriteria Seleksi Pegawai Tetap.....	86
Gambar 4.14 Uji Coba Penentuan Kriteria Disiplin Waktu	87
Gambar 4.15 Uji Coba Penentuan Kriteria Komunikasi	90
Gambar 4.16 Uji Coba Penentuan Kriteria Prakarsa	92
Gambar 4.17 Uji Coba Penentuan Kriteria sikap dan Perilaku	93
Gambar 4.18 Uji Coba Penentuan Kriteria Absensi	94
Gambar 4.19 Uji COBa Penentuan Kriteria Penguasaan Materi.....	95
Gambar 4.20 Uji Coba Cluster Kualitatif	97
Gambar 4.21 Uji Coba Cluster Matrik.....	98
Gambar 4.22 <i>Unweighted Supermatrix</i>	99
Gambar 4.23 <i>Weighted Supermatrix</i>	99