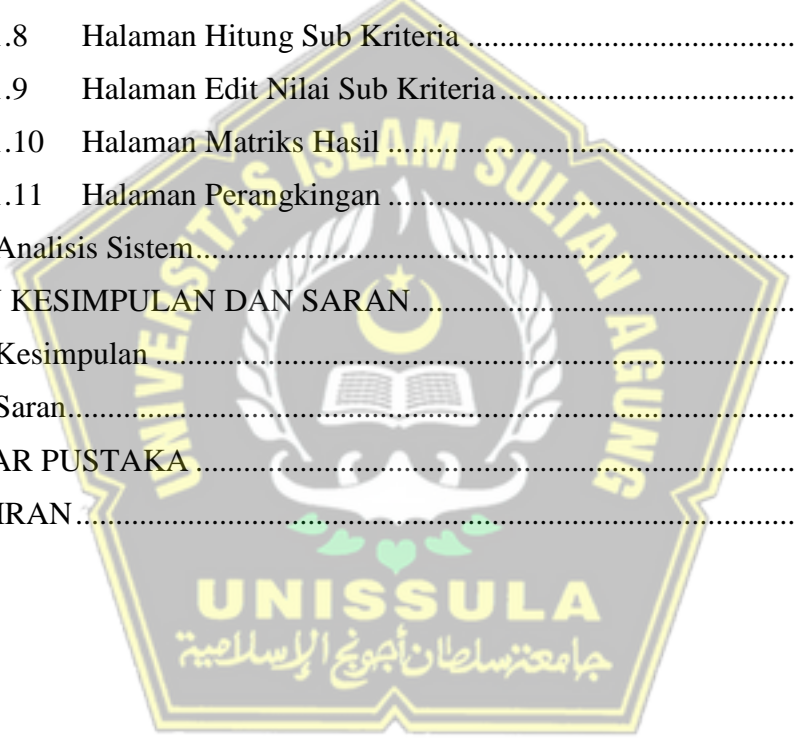


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Sistem.....	8
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.3 Hakekat Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2.4 Karyawan.....	9
2.2.5 Objek Penelitian.....	10
2.2.6 PHP (Hypertext Preprocessor).....	11

2.2.7	MySQL (My Structured Query Language)	11
2.2.8	UML (Unified Modeling Language).....	12
2.2.9	Flowchart	15
2.2.10	AHP (Analytical Hierarchy Process)	16
2.2.11	Waterfall.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Pengumpulan Data	24
3.2	Implementasi Perhitungan Metode AHP	24
3.2.1	Penilaian Kriteria dan Alternatif	25
3.2.2	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	25
3.2.3	Matriks Nilai Kriteria.....	26
3.2.5	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	29
3.2.6	Perhitungan pada masing-masing Sub Kriteria.....	30
3.2.7	Menghitung Hasil.....	46
3.3	Perancangan Sistem	49
3.3.1	Use Case Diagram.....	49
3.3.2	Flowchart	55
3.3.3	Sequence Diagram	56
3.3.4	Activity Diagram.....	56
3.4	Perancangan Antarmuka	62
3.4.1	Perancangan Halaman Login Sistem	62
3.4.2	Perancangan Halaman Beranda Sistem.....	63
3.4.3	Perancangan Halaman Data Karyawan	64
3.4.4	Rancangan Halaman Tambah Data Karyawan	64
3.4.5	Perancangan Halaman Data Kriteria.....	65
3.4.6	Rancangan Halaman Data Karyawan.....	66
3.4.7	Rancangan Halaman Edit Nilai Kriteria	67
3.4.8	Perancangan Halaman Hitung Sub Kriteria	67
3.4.9	Rancangan Halaman Edit Sub Kriteria	69
3.4.10	Perancangan Halaman Matriks Hasil	69
3.4.11	Perancangan Halaman Perangkingan	70
3.5	Rancangan Pengujian Sistem	71

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	72
4.1 Hasil	72
4.1.1 Halaman Login.....	72
4.1.2 Halaman Beranda	73
4.1.3 Halaman Data Karyawan	73
4.1.4 Halaman Tambah Data Karyawan	74
4.1.5 Halaman Data Kriteria	74
4.1.6 Halaman Hitung Kriteria.....	75
4.1.7 Halaman Edit Nilai Kriteria	76
4.1.8 Halaman Hitung Sub Kriteria	76
4.1.9 Halaman Edit Nilai Sub Kriteria.....	78
4.1.10 Halaman Matriks Hasil	78
4.1.11 Halaman Perangkingan	79
4.2 Analisis Sistem.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol Use Case Diagram	13
Tabel 2. 2 Simbol Sequence Diagram.....	14
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram	15
Tabel 2. 4 Simbol Flowchart.....	16
Tabel 2. 5 Penilaian Kriteria dan Alternatif	20
Tabel 2. 6 Nilai Random RI	22
Tabel 3. 1 Matriks Perbandingan Kriteria.....	25
Tabel 3. 2 Hasil Penyederhanaan Matriks Perbandingan Nilai Kriteria	26
Tabel 3. 3 Matriks Nilai Kriteria.....	26
Tabel 3. 4 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	28
Tabel 3.5 Perhitungan Rasio Konsistensi.....	29
Tabel 3. 6 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Kedisiplinan	30
Tabel 3. 7 Penyederhanaan Matriks Perbandingan Sub Kriteria Kedisiplinan....	30
Tabel 3. 8 Matriks Nilai Sub Kriteria Kedisiplinan	31
Tabel 3. 9 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Sub Kriteria Kedisiplinan.....	32
Tabel 3. 10 Perhitungan Rasio Konsistensi Sub Kriteria Kedisiplinan	33
Tabel 3. 11 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Keterampilan	34
Tabel 3. 12 Penyederhanaan Matriks Perbandingan Sub Kriteria Keterampilan. 34	
Tabel 3. 13 Matriks Nilai Sub Kriteria Keterampilan.....	34
Tabel 3. 14 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Sub Kriteria Keterampilan	36
Tabel 3. 15 Perhitungan Rasio Konsistensi Sub Kriteria Keterampilan	37
Tabel 3. 16 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Komunikasi	38
Tabel 3. 17 Penyederhanaan Matriks Perbandingan Sub Kriteria Komunikasi....	38
Tabel 3. 18 Matriks Nilai Sub Kriteria Komunikasi	38
Tabel 3. 19 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Sub Kriteria Komunikasi.....	40
Tabel 3. 20 Perhitungan Rasio Konsistensi Sub Kriteria Komunikasi	41
Tabel 3. 21 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Kejujuran.....	42
Tabel 3. 22 Penyederhanaan Matriks Perbandingan Sub Kriteria Kejujuran	42
Tabel 3. 23 Matriks Nilai Sub Kriteria Kejujuran.....	42
Tabel 3. 24 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Sub Kriteria Kejujuran	44
Tabel 3.25 Perhitungan Rasio Konsistensi Sub Kriteria Kejujuran.....	45
Tabel 3.26 Matriks Hasil.....	46
Tabel 3.27 Data Nilai Karyawan.....	46
Tabel 3.28 Skala Penilaian.....	47
Tabel 3.29 Tabel Hasil Akhir.....	48
Tabel 3. 30 Rancangan Pengujian Blackbox	71
Tabel 4. 1 Deskripsi Pengujian	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Gotrans Logistics Internatiional Cabang Semarang.....	10
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Gotrans Logistics International	11
Gambar 2. 3 Struktur Hirarki AHP	19
Gambar 2. 4 Waterfall.....	23
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	49
Gambar 3. 2 Flowchart.....	55
Gambar 3. 3 Sequence Diagram	56
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login	57
Gambar 3. 5 Activity Diagram Hitung Kriteria	58
Gambar 3. 6 Activity Diagram Hitung Sub Kriteria	59
Gambar 3. 7 Activity Diagram Input Data Karyawan	60
Gambar 3. 8 Activity Diagram Perangkingan.....	61
Gambar 3. 9 Activity Diagram Logout	62
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Login	63
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Beranda	63
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Data Karyawan.....	64
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Tambah Data Karyawan.....	65
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Data Kriteria.....	65
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Hitung Kriteria	66
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Edit Nilai Kriteria.....	67
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Hitung Sub Kriteria.....	68
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Edit Sub Kriteria	69
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Matriks Hasil.....	70
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Perangkingan.....	70
Gambar 4. 1 Halaman Login	72
Gambar 4. 2 Halaman Beranda	73
Gambar 4. 3 Halaman Data Karyawan	73
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Data Karyawan	74
Gambar 4. 5 Halaman Data Kriteria	74
Gambar 4. 6 Halaman Hitung Kriteria	75
Gambar 4. 7 Halaman Edit Nilai Kriteria	76
Gambar 4. 8 Halaman Hitung Sub Kriteria.....	77
Gambar 4. 9 Halaman Edit Sub Kriteria	78
Gambar 4. 10 Halaman Matriks Hasil.....	78
Gambar 4. 11 Halaman Peragkingan	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Penelitian	91
Lampiran 2 Berita Acara Pengujian Sistem	94

