

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Rancangan	2
1.3 Batasan Rancangan	2
1.4 Tujuan Rancangan	2
1.5 Spesifikasi Rancangan	3
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat.....	3
BAB II LANDASAN TEORETIK	8
2.1 Sistem yang Dirancang	8
2.2 Landasan Teoritik	9
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2.2 Rekayasa Perangkat lunak.....	11
2.2.3 Toko Nasional Utama	13
2.2.4 Gaji dan karyawan	14

	2.2.5 Multiple Criteria Decision Making.....	15
	2.2.6 Weighted Aggregated Sum Assesment.....	17
BAB III	RANCANGAN DAN PEMBUATAN	22
	3.1 Rancangan	22
	3.1.1 Perencanaan.....	23
	3.1.2 Analisa.....	25
	3.1.2.1 Analisis Kebutuhan	25
	3.1.2.2 Analisis Aplikasi Sejenis	26
	3.1.2.3 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	28
	3.1.3 Tahap Perancangan	29
	3.1.3.1 Rancangan Sistem Terdistribusi	30
	3.1.3.2 Rancangan Proses dan Aliran Data	30
	3.1.3.3 Rancangan Basis Data	31
	3.1.3.4 Rancangan Tampilan Antar Muka	31
	3.2 Pembuatan	32
	3.3 Perubahan	33
BAB IV	PENGUJIAN	36
	4.1 Pengujian rancangan	36
	4.2 Hasil Pengujian	37
	4.2.1 Pengujian Terhadap Modul	37
	4.2.2 Pengujian Terhadap Data	40
	4.2.2.1 Pengujian Terhadap Data pada Metode WASPAS	40
	4.3 Pembahasan Hasil Pengujian	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	56
	5.1 Kesimpulan	56
	5.2 Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA.....	58
	LAMPIRAN	59
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	115

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Tampilan rekomendasi lokasi wisata kuliner di jakarta 4
Tabel 2	Perbandingan metode TOPSIS dan SAW 6
Tabel 3	Sistem pendukung keputusan pengangkatan guru tetap 7
Tabel 4	Komparasi metode WP, SAW, WASPAS 8
Tabel 5	Hasil perhitungan dengan menggunakan WASPAS 20
Tabel 6	Perencanaan pembuatan aplikasi 24
Tabel 7	Aplikasi sejenis..... 28
Tabel 8	Tabel Macam Kriteria 41
Tabel 9	Tabel Matriks Data Karyawan 41
Tabel 10	Tabel Matriks Normalisasi 42
Tabel 11	Tabel Nilai Preferensi Hasil perhitungan WASPAS 42
Tabel 12	Data Pengujian Ke 2 44
Tabel 13	matriks normalisasi untuk data pengujian ke 2 44
Tabel 14	nilai preferensi untuk data pengujian ke 2 45
Tabel 15	data karyawan pengujian ke 3 46
Tabel 16	matriks normalisasi data pengujian ke 3..... 49
Tabel 17	nilai preferensi untuk pengujian ke 3 52
Tabel 18	Kriteria dan bobot 59
Tabel 19	Tingkat kepentingan setiap kriteria 66

Tabel 20	Tabel setiap data pada setiap kriteria.....	66
Tabel 21	Hasil perancangan	70
Tabel 22	Tabel admin.....	79
Tabel 23	Tabel karyawan	79
Tabel 24	Tabel tingkat kepentingan.....	80
Tabel 25	Tabel kriteria	80
Tabel 26	Tabel Hitung	81
Tabel 27	Tabel kriteria karyawan.....	81
Tabel 28	Tabel keretangan <i>user acceptance test</i>	99
Tabel 29	Tabel <i>user acceptance test</i>	99
Tabel 30	Tabel Hasil Kuisisioner	105
Tabel 31	Tabel Hasil rekapitulasi Kuisisioner	114

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Foto tampak depan TOKO NASIONAL UTAMA 14
Gambar 2	Alur kerja metode WASPAS 20
Gambar 3	Hasil perhitungan menggunakan metode waspas..... 43
Gambar 4	hasil perhitungan nilai preferensi pengujian ke 2..... 45
Gambar 5	Context diagram 71
Gambar 6	DFD lv 0 72
Gambar 7	DFD lv 1 proses 1 73
Gambar 8	DFD lv 1 proses 2 74
Gambar 9	DFD lv 1 proses 3 75
Gambar 10	DFD lv 1 proses 4 76
Gambar 11	Hubungan antar tabel 77
Gambar 12	Rancangan sistem terdistribusi 78
Gambar 13	Halaman selamat datang 82
Gambar 14	Halaman <i>register</i> 83
Gambar 15	Halaman <i>login</i> 84
Gambar 16	Modul <i>login</i> admin 85
Gambar 17	Modul masukan kriteria 86
Gambar 18	Modul <i>input</i> bobot 87
Gambar 19	Modul <i>input</i> karyawan 88
Gambar 20	Modul hasil perangkingan 89

Gambar 21	Registrasi	92
Gambar 22	Tampilan <i>password</i> kurang 6 karakter.....	92
Gambar 23	Tampilan <i>password</i> kosong	93
Gambar 24	Tampilan <i>Login</i>	93
Gambar 25	Tampilan <i>username</i> atau <i>password</i> salah.....	94
Gambar 26	Tampilan <i>admin</i>	94
Gambar 27	Tampilan Halaman karyawan.....	95
Gambar 28	Tampilan Kriteria.....	95
Gambar 29	Tampilan kriteria jumlah bobot berlebih.....	96
Gambar 30	Tampilan Jenis Kriteria	96
Gambar 31	Tampilan Tingkat Kepentingan	97
Gambar 32	Tampilan Kriteria Karyawan	97
Gambar 33	Tampilan Hasil perhitungan Metode WASPAS	98
Gambar 34	Validasi kriteria karyawan dengan data yang sama	98
Gambar 35	Tampilan Report data karyawan	99
Gambar 36	Pesan Berhasil memasukan data	99
Gambar 37	Pesan data telah terisi.....	100
Gambar 38	hasil kuisisioner poin 1	107
Gambar 39	hasil kuisisioner poin 2	107
Gambar 40	hasil kuisisioner poin 3	108
Gambar 41	hasil kuisisioner poin 4	108

Gambar 42	hasil kuisisioner poin 5	109
Gambar 43	hasil kuisisioner poin 6	109
Gambar 44	hasil kuisisioner poin 7	110
Gambar 45	hasil kuisisioner poin 8	111
Gambar 46	hasil kuisisioner poin 9	111

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Contoh perhitungan	59
Lampiran 2 Proses dan alur data.....	71
Lampiran 3 Hubungan antar tabel	77
Lampiran 4 Rancangan sistem terdistribusi.....	78
Lampiran 5 Spesifikasi tabel.....	79
Lampiran 6 Rancangan antar muka	82
Lampiran 7 hasil wawancara	90
Lampiran 8 Tampilan <i>Interface</i>	92
Lampiran 9 UAT.....	99
Lampiran 10 Kuisisioner.....	105
Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup.....	114