

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.6.1. Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengembangan Perangkat Lunak	6
2.2. Model Pengembangan Waterfall.....	6
2.3. Multi Attribute Decision Making	8
2.4. Simple Additive Wighting	10
2.5. Penelitian Terkait	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	14
3.1. Metodologi Penelitian	14
3.2. Metodologi Pengembangan Sistem	14
3.3. Analisis Masalah	15
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.4.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	15
3.4.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	16
3.5. Simulasi Hitungan.....	17
3.5.1. Pengumpulan Data.....	17
3.5.2. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	18
3.6. Perancangan Sistem	25
3.6.1. Perancangan Proses	26
3.6.2. Flowchart dan Arsitektur Sistem	26
3.6.3. Flowchart	26
3.6.4. Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	27
3.6.5. Perancangan Basis Data.....	29

3.6.6.	Perancangan Struktur Menu	33
3.6.7.	Perancangan Interface.....	33
3.7.	Pengujian Sistem.....	39
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1.	Pembahasan Program.....	40
4.1.1.	Login.....	40
4.1.2.	Beranda	41
4.1.3.	Data Admin	41
4.1.4.	Tambah Data Admin	42
4.1.5.	Data Restaurant.....	43
4.1.6.	Tambah Data Restaurant	44
4.1.7.	Data Makanan.....	45
4.1.8.	Tambah Data Makanan.....	45
4.1.9.	Data Nilai.....	46
4.1.10.	Edit Data Nilai	47
4.1.11.	Tampilan Perhitungan	48
4.1.12.	Halaman User	51
4.1.13.	Lihat Restaurant.....	52
4.1.14.	Pencarian Restaurant dan Makanan.....	52
4.2.	Pengujian Sistem.....	53
4.2.1.	Pengujian Aplikasi.....	53
BAB V PENUTUP		59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		61