

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
MODUL PROGRAM.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Tahap Penelitian.....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Perumahan	7
2.2 Sistem Rekomendasi.....	8
2.2.1 Pengertian dan Fungsi Sistem Rekomendasi.....	8
2.2.2 Teknik dan Model Rekomendasi	8
2.2.3 Aplikasi dalam Rekomendasi Rumah	8
2.3 Metode Simple Additive Weighting (SAW)	10
2.3.1 Pengertian Metode SAW	10
2.3.2 Langkah-langkah dalam Metode SAW.....	11
2.3.3 Keunggulan dan Tantangan Metode SAW.....	12
2.3.4 Contoh Aplikasi Metode SAW	13
2.4 Web	13
2.5 State of the art	14
BAB III METODELOGI PENELITIAN	17
3.1 Kerangka penelitian	17
3.1.1 Tahap Perencanaan	17
3.1.2 Tahap Analisis.....	18
3.1.3 Tahap Perancangan	18
3.1.4 Tahap Implementasi.....	18
3.1.5 Tahap Pengujian	18

3.2 Analisis Sistem Program.....	19
3.2.1 Pengumpulan Data.....	19
3.2.2 Input Data ke Dalam Sistem.....	19
3.2.3 Penerapan Metode SAW.....	20
3.2.4 Output dan Hasil.....	20
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4 Tujuan Pengumpulan Data.....	21
3.4.1 Sumber Data.....	21
3.4.2 Proses Pengumpulan Data.....	22
3.4.3 Tantangan dalam Pengumpulan Data.....	22
3.5 Metode Penentuan Variabel Data.....	23
3.6 Perancangan Sistem.....	25
3.6.1 Perancangan Alur Data.....	27
3.6.2 Perancangan Basis Data.....	29
3.6.3 Perancangan Tampilan Antarmuka.....	32
3.6.4 Langkah-Langkah Detail dalam Metode SAW.....	36
3.6.5 Tahap Pengujian.....	37
3.7 Menentukan Kriteria.....	37
3.7.1 Langkah-Langkah Perhitungan dengan Metode SAW.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Hasil Penelitian.....	40
4.2 Pengujian.....	41
4.3 Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56