

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR 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 Metodologi Penelitian dan Pengembangan sistem	3
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Konseptual Rekomendasi Berbasis AHP	5
2.2 Metode AHP	5
2.3 Program Diet.....	7
2.4 Kriteria Pemilihan Program Diet	8
2.5 Perhitungan Indeks Massa Tubuh (IMT).....	8
2.6 Metode Evaluasi Rekomendasi.....	9
2.7 Black Box.....	9
2.8 Penelitian Terkait	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	12

3.1 Pengumpulan Data.....	12
3.2 Pengolahan Data.....	13
3.3 Pembuatan dan Pengujian Model	14
3.3.1 Perancangan Model	14
3.3.2 Pembuatan Model.....	16
3.3.3 Pengujian Model.....	16
3.4 Simulasi Komputasi.....	17
3.4.1 Penerapan Data Uji.....	17
3.4.2 Analisis Hasil Perhitungan	18
3.5 Pengembangan Sistem.....	20
3.5.1 <i>Requirement Analysis</i>	21
3.5.2 <i>System and Software Design</i>	22
3.5.3 <i>Implementation</i>	29
3.5.4 <i>Integration and System Testing</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data	31
4.1.1 Pengumpulan Data.....	31
4.1.2 Pengolahan Data.....	31
4.2 Implementasi Sistem.....	32
4.2.1 Penentuan bobot dan Skor Alternatif dalam Sistem.....	32
4.2.2 Antarmuka dan Fungsi Sistem.....	35
4.2.3 Proses Perhitungan Rekomendasi dalam Sistem.....	39
4.3 Hasil Pengujian.....	43
4.3.1 Black Box Testing	43
4.3.2 Validasi Perhitungan AHP.....	44
4.3.3 Evaluasi Efektivitas Sistem	45
4.4 Pembahasan	47
4.4.1 Fungsionalitas Sistem.....	47
4.4.2 Validasi Perhitungan AHP.....	48
4.4.3 Evaluasi Efektivitas Sistem	48
4.4.4 Keterbatasan dan Potensi Pengembangan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50

5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51