

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 TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR ALGORITMA	xiv
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 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1 Rencana dan Tahapan Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Latihan Angkat Beban	6
2.2 Makronutrisi	6
2.3 Sistem Pakar	7
2.4 Mesin Inferensi	8
2.5 <i>Forward Chaining</i>	8
2.5.1 <i>Breadth First Search</i>	9
2.6 <i>Certainty Factor</i>	9
2.7 Evaluasi Sistem	10
2.8 <i>State of The Art</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Metode Penelitian	13
3.1.1 Pengumpulan Data dan Pengetahuan	13
3.1.2 Representasi Pengetahuan	14
3.1.3 Analisis Model.....	18
3.1.4 Penerapan Model	19

3.1.5	Evaluasi Sistem	22
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem	22
3.2.1	Analisis Pengembangan Sistem.....	23
3.2.2	Perancangan Desain Sistem.....	24
3.2.3	Perancangan Tampilan Antarmuka	29
3.2.4	Perancangan Pengujian Sistem.....	35
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Implementasi	36
4.1.1	Pengumpulan dan Penambahan Data	36
4.1.2	Pemodelan	36
4.1.3	Pengembangan Sistem.....	39
4.2	Hasil.....	40
4.2.1	Pengujian Model.....	41
4.2.2	Pengembangan Sistem.....	42
4.2.3	Pengujian Sistem	49
4.3	Pembahasan	49
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	51