

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Status Gizi Ibu Hamil	4
2.2 <i>Stunting</i>	5
2.3 Algoritma Genetika	6
2.3.1 Populasi	6
2.3.2 Evaluasi	7
2.3.3 <i>Crossover</i>	7
2.3.4 Mutasi.....	9
2.3.5 Seleksi	10

2.4	Node.js.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM		12
3.1	Gambaran Umum Sistem	12
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.2.1	Kebutuhan Data.....	12
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.2.4	Kebutuhan Pengguna	17
3.3	Perancangan Sistem.....	17
3.3.1	Perancangan Antarmuka	17
3.3.2	Perancangan Algoritma Genetika	19
3.4	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	24
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		27
4.1	Implementasi	27
4.1.1	Implementasi Aplikasi	27
4.2	Pengujian <i>Alpha</i>	29
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Alpha</i>	29
4.3	Pengujian <i>Beta</i>	31
4.3.1	<i>Usability Testing</i>	31
4.3.2	Uji Validitas	35
4.3.3	Uji Reliabilitas	36
4.4	Pengujian Akurasi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN A	42
LAMPIRAN B	52