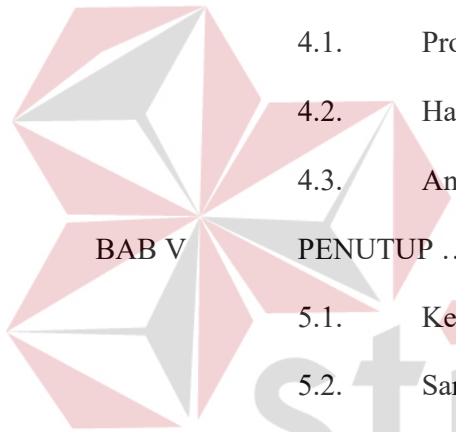


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Kontribusi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pemrograman Borland Delphi versi 6.0	7
2.2 <i>Controller</i> PID	11
2.3 Himpunan <i>Fuzzy</i>	15
2.4 Struktur Dasar <i>Controller</i> Logika <i>Fuzzy</i>	22
2.5 <i>Adaptive Neuro Fuzzy Inference System</i>	28

	Halaman
2.6. Algoritma Backpropagasi.....	34
2.7. Motor Induksi	38
BAB III METODE PENELITIAN	42
3.1. Perancangan	42
3.2. Pembuatan <i>Software Simulator Artificial Intelligent</i>	45
BAB IV PENGUJIAN DAN EVALUASI SISTEM.....	51
4.1. Prosedur Pengujian	52
4.2. Hasil Pengujian	55
4.3. Analisa.....	67
BAB V PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA