

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN.....	II
M. NUR BUDI PRAKOSO	II
LEMBAR PERNYATAAN.....	III
ABSTRAK	IV
<i>ABSTRACT</i>	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	XIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	5
2.1. CURAH HUJAN	5
2.2 JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST)	5
2.3 LOGIKA FUZZY.....	5
2.3.1 DEFINISI HIMPUNAN FUZZY	5
2.3.2 ATURAN FUZZY IF-THEN DAN FUZZY INFERENCE SYSTEM	7
2.4 ADAPTIVE NETWORK-BASED FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	9
2.4.1 ARSITEKTUR ANFIS.....	9
2.4.2 ALGORITMA PELATIHAN HYBRID	11
2.5 TEKNIK PERAMALAN.....	13
2.6 SMOOTHING.....	14
2.7 PENGUKURAN PERFORMANSI	15
3. PEMODELAN MASALAH DAN IMPLEMENTASI.....	16
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	16
3.2 ANALISIS DATA	17
3.3 ARSITEKTUR ANFIS.....	18
3.4 CARA KERJA	18
3.4.1 KONFIGURASI PARAMETER.....	18
3.4.2 PELATIHAN MAJU	19

3.4.3 PELATIHAN MUNDUR	21
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	23
4.1 PENGUJIAN SISTEM	23
4.1.1 TUJUAN PENGUJIAN	23
4.1.2 SKENARIO PENGUJIAN DAN PARAMETER PENGUJIAN	23
4.2 ANALISIS PENGUJIAN	24
5. PENUTUP	32
5.1. KESIMPULAN	32
5.2. SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33