

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BABI PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Peramalan	7
2.2 Jenis Peramalan	8
2.3 Prinsip Peramalan	9
2.4 Peramalan yang Benar	9
2.5 Peramalan Jangka Pendek	10
2.6 <i>Adaptive Neuro Fuzzy Inference System</i> (ANFIS)	13
2.6.1 <i>Epoch</i>	17
2.6.2 <i>Step Size</i>	17
2.6.3 Aturan Fuzzy	17
2.6.4 Fungsi Keanggotaan	17
2.7 Prediksi Runtun Waktu	23
2.8 Persentase Kesalahan Perkiraan	25
2.7 Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI	28
3.1 Alat dan Bahan	28
3.1.1 Alat	28
3.1.2 Bahan	28
3.2 Jalannya Penelitian	29
3.3 Perancangan Sistem	31
3.4 Cara Analisis	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian	35
4.1.1 Pemilihan Data	35
4.1.2 Pemilihan Fungsi Keanggotaan	37
4.1.3 Peramalan Hari Senin	50
4.1.4 Peramalan Hari Selasa	53
4.1.5 Peramalan Hari Rabu	56

4.1.6	Peramalan Hari Kamis	59
4.1.7	Peramalan Hari Jumat	62
4.1.8	Peramalan Hari Sabtu	65
4.1.9	Peramalan Hari Minggu	68
4.2	Pembahasan	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		L-1