

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2 Perumusan Masalah.....	1
1. 3 Batasan Masalah.....	2
1. 4 Tujuan.....	2
1. 5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Kecepatan Angin	4
2.2 Jaringan Syaraf Tiruan	4
2.2.1 Pengertian Jaringan Syaraf Tiruan	4
2.2.2 Keunggulan JST	5
2.2.3 Lapisan pada jaringan syaraf tiruan.....	5
2.2.4 Kegunaan Jaringan Syaraf Tiruan	5
2.3 NARX.....	6
2.4 Ukuran Performansi	6
2.4.1 MSE	6
2.4.2 MAPE	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM	7
3.1 Gambaran Umum Perangkat Lunak	7
3.2 Analisis Perangkat Lunak.....	8
3.2.1 Analisis Data	8
3.2.2 Analisis Jaringan Syaraf Tiruan	8
3.3 Perancangan Perangkat Lunak	8
3.3.1 Preprocessing Data	8
3.3.2 Pelatihan NNARX.....	9
3.3.3 Pengujian NNARX.....	9
3.3.4 Peramalan kecepatan angin	10
3.3.5 Postprocessing	11
BAB IV IMPLEMENTASI PENGUJIAN	12
4.1 Lingkungan Implementasi.....	12

4.3.1 Lingkungan Perangkat Keras	12
4.3.2 Lingkungan Perangkat Lunak	12
4.2 Implementasi Sistem	12
4.3 Pengujian dan Analisis Sistem	12
4.3.1 Tujuan Pengujian	12
4.3.2 Skenario Pengujian	13
4.3.3 Hasil Pengujian dan Analisis	13
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN A.....	24