

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT.....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR ISTILAH.....	X
PENDAHULUAN.....	1
LATAR BELAKANG.....	1
PERUMUSAN MASALAH.....	2
TUJUAN.....	3
METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
LANDASAN TEORI.....	4
KLASIFIKASI	4
FUZZY SYSTEM	4
<i>Fuzzification</i>	5
<i>Inference(model mamdani)</i>	7
<i>Defuzzification</i>	8
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN).....	8
FUZZY NEURAL NETWORK(FNN).....	12
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
PERANCANGAN SISTEM.....	15
PEMBUATAN DATA LATIH DAN DATA PENGUJIAN.....	19
SISTEM KLASIFIKASI FUZZY NEURAL NETWORK.....	19
<i>Proses Pengujian</i>	21
<i>Fuzzification(layer pertama)</i>	21
<i>Conjunctive Operation(layer kedua)</i>	21
<i>Single Layer Perceptron(layer ketiga)[15]</i>	22
<i>Transformasi nilai derajat keanggotaan</i>	22
<i>Summing function</i>	22
<i>Proses Pengujian</i>	24
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	25
LINGKUNGAN IMPLEMENTASI.....	25
<i>Kebutuhan Implementasi</i>	25
PENGUJIAN DAN ANALISA.....	25
<i>Pengujian dan analisis sistem terhadap data aktual</i>	25
<i>Tujuan Pengujian</i>	26
<i>Skenario Pengujian</i>	26
<i>Hasil Pengujian dan Analisa</i>	26
<i>Pengujian dan analisis sistem terhadap data distribusi kelas merata</i>	35
<i>Tujuan Pengujian</i>	35
.....	35
<i>Skenario Pengujian</i>	35
<i>Hasil Pengujian dan Analisa</i>	36
<i>Pengujian dan analisis sistem terhadap perubahan jumlah fuzzy set</i>	46

<i>Fuzzy Neural Network akan dilatih dengan menggunakan data aktual dengan persebaran kelas yang sebenarnya dan menggunakan jumlah fuzzy set yang beragam yaitu pada atribut kelima dan ketujuh dengan tiga buah fuzzy set dan atribut lainnya menggunakan dua buah fuzzy sets Pengujian ini bertujuan untuk mengukur pengaruh data pengujian aktual dengan persebaran kelas yang tidak merata dengan performansi kemampuan belajar serta keakuratan sistem.....</i>	<i>46</i>
.....	47
.....	48
.....	48
.....	49
.....	49
PENUTUP.....	56
KESIMPULAN.....	56
SARAN.....	57
REFERENSI.....	58
_____, ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS).....	58
_____, ARTIFICIAL INTELLIGENCE INDRA EHM, HTTP://ALINDRA-EHM.NET/?P=15 , DIAKSES TANGGAL 25 APRIL 2011.....	58