

DAFTAR ISI

Judul Tesis.....	i
Abstrak	ii
Pengesahan Tesis	iii
Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Singkatan.....	x
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pernyataan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Garis Besar Tesis	5
Bab II Tinjauan Literatur	6
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.2 Koordinasi Over Current Relay	8
2.2.1 Koordinasi Waktu	9
2.2.2 Koordinasi Besaran Arus	10
2.2.3 Koordinasi Besaran Arus dan Waktu.....	10

2.3 Karakteristik Pengoperasian Over Current Relay	13
2.4 Pemodelan Masalah Optimasi.....	13
Bab III Metode Penelitian	16
3.1 Fungsi Objektif ANFIS.....	16
3.2 Penanganan Kendala Batasan	18
3.3 Penerapan Algoritma Untuk Optimasi Koordinasi Relay.....	19
Bab IV Hasil dan Analisis	24
4.1 Model Sistem Daya Untuk Studi	24
4.2 Hasil dan Analisis Menggunakan Metode Konvensional.....	33
4.3 Hasil dan Analisis Menggunakan NonLinear Algorithm	35
4.4 Hasil dan Analisis Menggunakan Genetic Algorithm	37
4.5 Hasil dan Analisis Menggunakan ANFIS Algorithm	39
Bab V Kesimpulan dan Saran	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
Referensi	44
Lampiran A	47
Lampiran B	48
Lampiran C	49