

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Proteksi	7
2.2 Komponen Proteksi Sistem Tenaga Listrik	9
2.3 Rele Proteksi	11
2.4 Pemutus Tenaga	12
2.5 Rele Arus Lebih (<i>Over Current Relay</i>)	13
2.6 Penyetelan Rele Arus Lebih (<i>Over Current Relay</i>)	16
2.7 Gangguan Arus Hubung Singkat	18
2.8 Motor Induksi 3 Fasa	22
2.9 Konstruksi Motor Induksi 3 Fasa	23
2.10 Sistem Proteksi Motor Induksi 3 Fasa	24
2.11 Prinsip Kerja Motor Induksi	27

2.12	<i>Starting</i> Motor Induksi.....	31
2.13	Menghitung Impedansi.....	33
2.14	Generator Sinkron.....	37
2.15	<i>Electric Transient Analysis Program</i> (ETAP)	41
2.16	Penelitian yang Relevan	43
2.17	Kerangka Berpikir.....	47
BAB III METODE PENELITIAN.....		50
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	50
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	50
3.3	Diagram Alir Penelitian	51
3.4	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	52
3.5	Teknik Analisis Data.....	57
3.6	Rencana Pembahasan.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN		64
4.1	Deskripsi Penelitian	64
4.2	Analisis Data Penelitian	65
4.3	Hasil Penelitian.....	71
4.4	Pembahasan	80
BAB V PENUTUP		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN		87