

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 Sepam <i>Schneider</i>	5
2.2 <i>Current Connector</i> CCA630	6
2.3 Kontaktor Magnetik	7
2.4 <i>Push Button</i>	8
2.4 <i>Software</i> SFT2841	10
BAB III.....	16
PERANCANGAN ALAT	16
3.1 Analisis Sistem.....	16
3.1.1 Diagram Blok Sistem.....	16
3.1.2 <i>Flowchart</i> Sistem.....	17

3.2	Rangkaian Komponen.....	19
3.2.1	Rangkaian Sistem Simulasi Proteksi	19
3.2.2	Rangkaian Pengaman.....	20
3.3	Perancangan Mekanis	21
3.4	Pengaturan Sepam.....	23
BAB IV		28
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Pengujian Rangkaian Pengaman	28
4.2	Pengujian Pembacaan Nilai Arus Pada Sepam	30
4.3	Pengujian Keseluruhan Sistem.....	32
BAB V.....		38
PENUTUP.....		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Blok sistem	16
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Sistem	18
Gambar 3. 3 Rangkaian Sistem Simulasi	20
Gambar 3. 4 Rangkaian Pengaman	21
Gambar 3. 5 Mekanis Sepam	22
Gambar 3. 6 Mekanis Rangkaian Pengaman	23
Gambar 3. 7 Pengaturan <i>Sepam Parameters</i>	24
Gambar 3. 8 Pengaturan <i>Protections</i>	25
Gambar 3. 9 Tampilan <i>Metering</i>	26
Gambar 3. 10 Tampilan <i>Alarms</i>	27
 Gambar 4. 1 Pengujian Rangkaian Pengaman	 29
Gambar 4. 2 Pengujian Pembacaan Arus pada Sepam.....	30
Gambar 4. 3 Grafik <i>Time Delay</i>	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Konstanta pada kurva <i>Inverse</i>	15
Tabel 4. 1 Hasil Pembacaan Arus	31
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Kurva <i>Definite Time</i>	33
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Kurva <i>Standard Inverse</i>	34