

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT SELESAI MAGANG.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metode Pengambilan Data	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4

BAB II DASAR TEORI	6
A. PLC (Programmabel Logic Controller)	6
B. Kelebihan dan Kekurangan PLC.....	8
C. Fungsi Tampilan Menu PLC.....	10
D. Kombinasi Dari Tombol Menu	14
E. LED.....	15
BAB III OPERASI DAN PENANGANAN PLC COMAP PADA GENERATOR SET	17
A. Generator Set.....	17
B. PLC ComAp.....	18
C. Pemilih Mode Generator Set.....	19
D. Menampilkan Menu Pada Tampilan	19
E. Melihat Alarm Aktif.....	20
F. Cara Mengukur Data	20
G. Mengetahui Nilai I/O	20
H. Menampilkan dan Mengedit Set Poin	20
I. Menampilkan Menu Histori	21
J. Mengubah Password.....	22
K. Mengubah Tampilan Kontras.....	22
L. Mencari Alarm Yang Aktif	22
M. Mengetahui Kapan Menggunakan Tombol GCB On/Off.....	23
N. Mengetahui Kapan Menggunakan Tombol MCB On/Off	24

BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	25
A. Operasi Pada Mode Generator	25
B. Frekuensi Berubah – Ubah.....	32
C. Penanganan Pada Gangguan Generator	32
BAB V	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN