

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Bagian - Bagian PLC.....	5
Gambar II.2 Sakelar Keadaan Close dan Open	6
Gambar II.3 Jumlah Pole dan Throw Pada Sakelar	8
Gambar II.4 Bentuk Berbagai Tipe Relay	9
Gambar II.5 Simbol Relay	9
Gambar II.6 Jenis Relay.....	11
Gambar II.7 Sensor Arus ACS712.....	12
Gambar III.1 Diagram Kerja Solusi.....	13
Gambar III.2 Diagram Blok Sistem	14
Gambar III.3 Desain Sistem.....	15
Gambar III.4 Ilustrasi Sistem Dari Perangkat Keras	16
Gambar III.5 Sensor Arus ACS712	17
Gambar III.6 Grafik tegangan keluaran sensor ACS712 terhadap arus listrik yang terukur.	18
Gambar III.7 PLC Omron CP1H	18
Gambar III.8 Spesifikasi Umum CP1H	19
Gambar III.9 Relay Omron MY4NJ	19
Gambar III.10 Rangkaian Catu Daya ± 12 volt	20
Gambar III.11 Rangkaian Modul LM2596	21
Gambar III.12 Rangkaian Penguat Instrumentasi	21
Gambar III.13 Pembagi Tegangan	22
Gambar III.14 Penguat Instrumentasi Input 2 volt Menggunakan Multisim.....	23
Gambar III.15 Penguat Instrumentasi Input 4 volt Menggunakan Multisim.....	24
Gambar III.16 Protipe Rumah.....	25

Gambar III.17 Sistem Pengkabelan 26