

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Blok Diagram bagian-bagian dari <i>PLC</i>	11
2.2 Hubungan Peralatan <i>Input</i> dengan Modul <i>Input</i>	13
2.3 hubungan modul <i>output</i> dengan peralatan <i>output</i>	14
2.4 <i>Input</i> dan <i>Output</i> terhubung sebagai bagian integral dari <i>PLC</i>	20
2.5 modul <i>I/O</i> terpisah dari <i>PLC</i> melalui sistem rack	20
2.6 Empat titik modul input diskrit 120 VAC	21
2.7 Empat titik modul <i>output</i> diskrit 4-A 120 V-AC	22
2.8 Format Alamat pada <i>PLC</i> mikro	23
2.9 Format Alamat <i>I/O</i> pada <i>PLC</i> yang besar	24
2.10 Sistem mini SCADA	26
2.11 <i>Photosensor</i>	26
2.12 Jenis Konstruksi Relay	27
3.1 Blok Diagram Sistem Parkir Mobil Otomatis	34
3.2 Tampilan awal pada GX Developer	38
3.3 Menu tampilan untuk memilih tipe <i>PLC</i> dan nama project	39
3.4 Menu tampilan untuk membuat input	39
3.5 Menu tampilan untuk membuat output	40
3.6 Menu tampilan program <i>convert</i>	40
3.7 Menu tampilan untuk proses transfer program ke <i>PLC</i>	41
3.8 Rancangan Tampilan Scada	41

3.9 Sistem Skematik keseluruhan	43
3.10 Flowchart	44
4.1 Catu Daya	46
4.2 Penyambungan koneksi input dan output PLC	48
4.3 Sensor photodiode mendapat cahaya	49
4.4 Sensor photodiode tidak dapat cahaya	49
4.5 Pemakaian buzzer	50
4.6 Pengujian motor arus searah	51
4.7 Tampilan SCADA yang bekerja normal	52
4.8 Tampilan scada pada saat tombol <i>start</i> belum ditekan	53
4.9 Tampilan scada pada saat tombol <i>start</i> sudah ditekan	54
4.10 Tampilan keseluruhan alat	55