

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Komponen dalam PLC.....	12
Gambar 2.2 PLC FESTO FC 400.....	14
Gambar 2.3 Sensor Optic.....	15
Gambar 2.4 Cara Kerja Sensor Optic.....	16
Gambar 2.5 Optical Amplifier.....	17
Gambar 2.6 Limit Switch.....	19
Gambar 2.7 Sensor Induktif.....	19
Gambar 2.8 Push Button.....	20
Gambar 2.9 Rotary Switch.....	21
Gambar 2.10 Sistem Kerja Pneumatik.....	22
Gambar 2.11 Desain Sistem Pneumatik.....	24
Gambar 2.12 Double Acting Cylinder.....	25
Gambar 2.13 One way Flow Control.....	26
Gambar 2.14 Cara Kerja Valve di rangkaian pneumatik.....	28
Gambar 2.15 Single Solenoid.....	29
Gambar 2.16 Motor DC.....	30
Gambar 2.17 Double acting cylinder with dual stroke.....	32
Gambar 2.18 Contoh Gripper Pneumatic.....	32
Gambar 2.19 Relay.....	32
Gambar 2.20 Simbol Relay.....	33
Gambar 2.21 Tegangan AC dan DC.....	34
Gambar 2.22 Power Supply 24 volt.....	36
Gambar 2.23 Linier Drive.....	37
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	38
Gambar 3.2 Perancangan Mekanikal.....	39

Gambar 3.3 Perancangan Pneumatik	40
Gambar 3.4 Rangkaian Elektrikal input.....	42
Gambar 3.5 Rangkaian Elektrikal output.....	44
Gambar 3.6 Rangkaian Elektrikal input dan output.....	45
Gambar 3.7 Flow chart Benda kerja warna hitam.....	47
Gambar 3.8 Flow chart Benda kerja warna silver.....	48
Gambar 3.9 Flow chart Benda kerja warna merah.....	49

