

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen di dalam PLC .....	12
Gambar 2.2 PLC Festo FC400 .....	14
Gambar 2.3. Sensor Proximity Induktif .....	16
Gambar 2.4. Sensor Limit Switch .....	17
Gambar 2.5. Sistem Kerja Pneumatic .....	18
Gambar 2.6. Desain Sistem Pneumatic .....	19
Gambar 2.7. double acting cylinder .....	20
Gambar 2.8 gambar dan simbol one way flow control valve .....	21
Gambar 2.9. cara kerja valve di rangkaian pneumatik .....	23
Gambar 2.10. Single Solenoid valve .....	24
Gambar 2.11. Motor DC .....	25
Gambar 2.12. Gripper .....	26
Gambar 2.13 Relay .....	27
Gambar 2.14 Simbol Relay .....	27
Gambar 2.15 Tegangan AC (atas) dan DC (bawah) .....	29
Gambar 2.16 Power Supply 24 volt .....	30
Gambar 2.17 cable duct .....	31
Gambar 2.18 Jenis-Jenis Saklar .....	31
Gambar 2.19 Push Button .....	33
Gambar 2.20 Saklar DPST .....	34
Gambar 2.21 Pilot Lamp .....	34
Gambar 2.22 Contoh Linear Drive .....	35
Gambar 3.1 blok diagram .....	36
Gambar 3.2 Perancangan mekanik .....	37
Gambar 3.3 Rangkaian Input Output .....	39
Gambar 3.4 Rangkaian Keseluruhan Pneumatic .....	42
Gambar 3.5 Flow chart .....	43
Gambar 4.1 Hasil perancangan mekanik keseluruhan .....	44