

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen di dalam PLC	12
Gambar 2.2 PLC Festo FC400	14
Gambar 2.3. Sensor Optik	15
Gambar 2.4. Cara kerja sensor optik	15
Gambar 2.5 optical amplifier	16
Gambar 2.6. Sensor Limit Switch	18
Gambar 2.7. Sistem Kerja Pneumatic	19
Gambar 2.8. Desain Sistem Pneumatic	20
Gambar 2.9. double acting cylinder	21
Gambar 2.10 gambar dan simbol one way flow control valve	22
Gambar 2.11. cara kerja valve di rangkaian pneumatik	24
Gambar 2.12. Single Solenoid valve	25
Gambar 2.13. Motor DC	26
Gambar 2.14. Gripper	28
Gambar 2.15. linier slider	28
Gambar 2.16 slider	29
Gambar 2.17 handling linier unit	29
Gambar 2.18 Relay	30
Gambar 2.19 Simbol Relay	31
Gambar 2.20 Tegangan AC (atas) dan DC (bawah)	32
Gambar 2.21 Power Supply 24 volt	34
Gambar 2.22 fuse	35
Gambar 2.23 cable duct	36
Gambar 3.1 blok diagram	38
Gambar 3.2 Perancangan mekanik	38
Gambar 3.3 perancangan pneumatic	39
Gambar 3.4 Rangkaian elektrikal Input	41
Gambar 3.5 Rangkaian Elektrical Output.	43
Gambar 3.6 Rangkaian input-output	44
Gambar 3.7 Flow chart	46

Gambar 4.1 Hasil perancangan mekanik keseluruhan47

