

## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Diagram blok sistem pengendalian Loop terbuka	6
2.2 Diagram blok control tertutup	6
2.3 Pneumatik sederhana	10
2.4 Kompresor	11
2.5 Air regulator	12
2.6 Selang angin	12
2.7 Silinder <i>double acting</i>	12
2.8 Selenoid valve	13
2.9 Speed control	13
2.10 Push bottom	14
2.11 Elemen-elemen dasar PLC	15
2.12 Rangkaian input PLC sumber external	17
2.13 Rangkaian input PLC sumber internal	17
2.14 Rangkaian output	18
3.1 Diagram Alir Umum	23
3.2 Konsep Perancangan	24
3.3 Mesin Pemotong PVC	25
3.4 Diagram ladder program PLC	28
4.1 Desain mesin pemotong PVC dengan programmable logic control	29
4.2 Mesin pemotong PVC	30
4.3 Diagram ladder program	30