

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Blok Diagram Sistem Kendali untai terbuka .....	7
2. Blok Diagram Sistem Kendali untai tertutup .....	8
3. Blok Diagram Sistem Kendali ON-OFF .....	9
4. Konfigurasi pin <i>male</i> kartu komputer .....	12
5. Konfigurasi pin <i>female</i> slot ISA 16-bit .....	12
6. Pin <i>IC</i> PPI 8255 .....	13
7. Group <i>Control</i> PPI 8255 .....	17
8. Format <i>Control Word</i> PPI 8255 .....	17
9. Tampilan IDE Visual Basic 6.0 .....	20
10. Diagram alir perancangan dan realisasi alat .....	35
11. Arsitektur PPI 8255 Bit I/O dapat diprogram .....	36
12. Blok Diagram hubungan antar perangkat pengendali .....	37
13. Diagram Alir GUI untuk Pengendalian Rangkaian Elektronika..	39
14. Desain kartu komputer <i>double layer</i> (tampak depan) .....	42
15. Desain kartu komputer <i>double layer</i> (tampak belakang) .....	42
16. Desain rangkaian penguji <i>output</i> kartu komputer .....	44
17. Desain rangkaian penguji <i>input</i> kartu komputer .....	45
18. PCB konektor slot ISA .....	50

19. Diagram alir pengaktifan pin Chip Select.....	52
20. Skematik Rangkaian Dekoder .....	52
21. Skematik Diagram Kartu Komputer .....	54
22. (i) Kartu tampak atas (ii) Kartu tampak bawah .....	55
23. Port I/O pada kartu komputer .....	57
24. Penguji Output dan konektor .....	71
25. Penguji <i>Input</i> dan <i>power supply</i> .....	72
26. Menu Utama .....	73
27. Menu Pilihan I/O .....	74
28. Menu Output .....	75
29. Menu Input .....	77