

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Blok Pengendali Feedback	13
2. Diagram Blok Pengendali Feedforward	14
3. Blok Diagram I/O Untuk Konfigurasi System Interferential.....	14
4. RTD (Resistance Temperatur Detector)	16
5. Simbol Thermistor	17
6. Thermistor PTC	19
7. Thermistor NTC Pada Wheatstone Bridge	20
8. Prinsip Kerja Thermocouple	21
9. Contoh Aktuator Hidrolik Praktis	22
10. Contoh Aktuator Penumatik	22
11. Solenoid	24
12. Servo Motor	26
13. Sistem Mekanik Motor Servo	26
14. Waktu Posisi Dan Pemberian Pulsa	28
15. ATmega 16	30
16. Konfigurasi Kaki (Pin) ATmega 16	32
17. Karakteristik Dioda	35
18. Rangkaian Penyearah Sistem Jembatan	36
19. Bentuk Fisik LM78xx	37

20. Diagram Alir (Flow Chart)	41
21. Sistem Kontrol Pada Regulator Suhu Penggorengan	44
22. Sistem Kontrol Proses Penggorengan	45
23. Sistem Kontrol Hasil Keripik Pisang	45
24. Rangkaian Simulasi Sistem Secara Keseluruhan	51
25. Rangkaian Catu Daya 5 VDC	57
26. Rangkaian Catu Daya Dari Trafo CT 18 V DC	58
27. Thermistor NTC Pada Rangkaian Wheatstone Bridge	58
28. Rangkaian Differential Amplifier	59
29. Rangkaian Komparator	60
30. Rangkaian Sistem Minimum Pada Mikrokontroler Atmega 16	62
31. Rangkaian Driver Motor DC	63
32. Rangkaian Servo Motor	64
33. Pengukuran Mikrokontroler ATmega16	68
34. CodeVision AVR	71
35. Program Untuk Menjalankan Motor Servo	72
36. Program Untuk Menjalankan Motor DC	75