

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Sensor suhu LM35.....	7
2. <i>Typical Aplication</i> LM35	8
3. Arsitektur ATmega8535	11
4. Konfigurasi Pin ATmega8535	14
5. Motor Servo.....	15
6. Panjang pulsa dapat mempengaruhi perputaran motor	16
7. Hubungan antara motor servo dengan pengendali mikro.....	16
8. Susunan alamat pada LCD	17
9. Sistem kendali <i>on-off</i> berbasis mikroprosesor.....	19
10. Diagram alir perancangan dan realisasi alat	23
11. Blok diagram sistem kendali penyiram tanaman otomatis	25

12. Blok diagram perancangan sistem	25
13. Susunan pin sensor LM35	28
14. Diagram Pengkabelan LM35	28
15. Motor Servo Standard.....	29
16. Gerak Motor Servo berdasarkan pulsa	30
17. Rangkaian skematik LCD.....	31
18. Rangkaian <i>input</i> dan pengendali utama	33
19. Skematik Power Supply dengan Keluaran 5V DC	34
20. Bentuk gelombang input 5 Volt DC	36
21. Susunan pin sensor LM35.....	39
22. Tampilan Awal LCD	43
23. Pilihan Atur Waktu Saat ini	43
24. Pilihan Atur <i>Timer</i> 1.....	44
25. Pilihan Atur <i>Timer</i> 2	44
26. Pilihan Keluar	44
27. Diagram Alir Cara Kerja Sistem untuk Waktu Penyiraman Pertama	47

28. Diagram Alir Cara Kerja Sistem untuk Waktu Penyiraman

Kedua..... 48