

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Hal
2.1 Rangkaian Termokopel dengan Voltmeter	II-2
2.2 Termokopel Standar dan Tipe Sambungannya	II-4
2.3 Skematis DS2762	II-11
2.4 Diagram Alir Program Pengukuran Temperatur Mikrokontroler	II-14
3.1 Diagram Alir Cara Menggunakan Mikrokontroler	III-3
3.2 Mikrokontroler ATmega 8535	III-4
3.3 Connector 25 Pin (DB-25)	III-6
3.4 Connector 9 Pin (DB-9)	III-6
3.5 Rancangan Rangkaian Komunikasi Serial	III-11
3.6 Protokol USB to Serial	III-11
3.7 Penggunaan Komunikasi <i>1-Wire</i> [®] Pada Manajemen Baterai DS2762	III-13
3.8 Rangkaian Hardware	III-14
4.1 Mikrokontroler ATmega 8535	IV-2
4.2 Termokopel Tipe K	IV-3
4.3 LCD 20 x 4 karakter	IV-5
4.4 Rancangan GUI (<i>Graphical User Interface</i>)	IV-6
5.1 Skematis Pengujian	V-2
5.2 Grafik Pengujian Pengukuran Temperatur di Heater dengan Menggunakan Termometer Digital yang Dirancang dan Termometer Digital Lutron	V-2

5.3 Grafik Selisih Pengukuran Temperatur
di Heater dengan Menggunakan
Termometer Digital yang Dirancang
dan Digital Lutron V-5

DAFTAR TABEL

TABEL	Hal
2.1 Tipe-Tipe Termokopel.....	II-9
2.2 Koefisien Termokopel Tipe K.....	II-12
2.3 Koefisien Invers Termokopel Tipe K.....	II-13
4.1 Konfigurasi Pin LCD	IV-4
5.1 Pengujian Pengukuran Temperatur di Heater dengan Menggunakan Termometer Digital yang Dirancang dan Termokopel Digital Lutron.....	V-2
5.2 Selisih Pengukuran Temperatur di Heater dengan Menggunakan Termometer Digital yang Dirancang dan Termokopel Digital Lutron.....	V-4