

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Darah	6
2.2	Elemen Peltier	10
2.3	Penampang Termoelektrik	14
2.4	Proses Pemindahan Panas	15
2.5	Sensor LM35	17
2.6	Rangkaian Sensor LM35	18
2.7	Led bar	19
2.8	Baterai Lipo	19
2.9	Rangkaian Window Komparator	21
2.0	Rangkaian Buffer/Penyangga	22
3.1	Blok Diagram	25
3.2	Diagram Mekanik	26
4.1	Grafik Hasil Pengukuran Suhu 2 Peltier	39
4.2	Grafik Hasil Pengukuran Suhu 3 Peltier	40
4.3	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Ruangan Laboratorium Kalibrasi	42
4.4	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Ruangan Laboratorium TTL	44
4.5	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Ruangan Laboratorium Mikrokontroler	46

4.6	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Depan Mushola 1	48
4.7	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Depan Mushola 2	50
4.8	Data Loger MadgeTech HITemp150	52
5.1	Rangkaian Kontrol Suhu	55
5.2	Rangkaian Level Baterai	59
5.3	Rangkaian Indikator Low Baterai	61
5.4	Peltier TEC1-12704	65
5.5	Kipas Motor	66
5.6	Aluminium Heatsink	66
5.7	Peltier TEC1-12706	67
5.8	Aluminium Heatsink dan fan	67
5.9	Peltier TEC1-04904	68
5.10	Fan DC	68
5.11	Mini Fan DC	69
5.12	Simulasi AC	69
5.13	Aluminium Heatsink dan fan Amd	70
5.14	Fan Cooler Master	71
5.15	Aluminium Heatsink	71