

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Blok Diagram Atmega8535	9
2.2 Konfigurasi Pin Atmega 8535	11
2.3 LCD 2 x 16 Karakter.	11
2.4 Sensor Suhu LM35	12
2.5 Konstruksi Pin IC L293D	14
2.6 Relay	16
2.7 Komponen Utama Lampu Pijar	17
2.8 Transistor NPN dan PNP	19
2.9 Rangkaian Transistor Sebagai Saklar	20
3.1 Diagram Alir Tugas Akhir	24
3.2 Blok Diagram Sistem	25
3.3 Rangkaian Sensor	27
3.4 Rangkaian Mikrokontroler	28
3.5 Rangkaian <i>Heater</i>	29
3.6 Rangkaian Driver Motor	31
3.7 Rangkaian LCD ke Mikrokontroler	31
3.8 Diagram Alir Pembuatan Program	32
4.1 <i>Prototype</i> Kandang Ayam	34

4.2	Sistem Minimum Mikrokontroler Atmega8535.....	35
4.3	Rangkaian Power Suply	37
4.4	Sensor Suhu LM35.....	37
4.5	Tampilan LCD	38
4.6	Rangkaian Relay	39
4.7	Driver Fan	40
4.8	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Batasan Suhu 26 - 24 °C	48
4.9	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Batasan Suhu 27 - 25 °C	49
4.10	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Batasan Suhu 28 - 25 °C	50
4.11	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Batasan Suhu 30 - 27 °C	51
4.12	Grafik Hasil Pengukuran Suhu Batasan Suhu 32 - 29 °C	52