

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Incubator Bayi.....	9
Gambar 2.2	Arduino Uno	11
Gambar 2.3	Sensor DHT 21	12
Gambar 2.4	Modul Sensor Suara.....	10
Gambar 2.5	LCD 20 x 4	13
Gambar 2.6	Konfigurasi I2C	14
Gambar 2.7	Komunikasi 4 kabel I2C.....	17
Gambar 2.8	<i>Bluetooth</i> HC 05	17
Gambar 3.1	Blok Diagram <i>Baby Incubator Analyzer</i>	21
Gambar 3.2	Rangkaian Sensor suhu	22
Gambar 3.3	<i>Flow Chart</i> Sensor Suhu	22
Gambar 3.4	Rangkaian Sensor Suara.....	23
Gambar 3.5	<i>Flow Chart</i> Sensor suara	24
Gambar 3.6	Rangkaian LCD dengan I2C.....	23
Gambar 3.7	Rangkaian <i>Bluetooth</i>	25
Gambar 3.8	Kode program pembacaan suhu.....	26
Gambar 3.9	Kode Program pembacaan sensor kelembaban	27
Gambar 3.10	Kode Program pembacaan sensor suara.....	27
Gambar 3.11	Kode Program LCD	28
Gambar 4.1	Hasil pembuatan alat <i>Baby Incubator Analyer</i> Berbasis Arduino Uno	29
Gambar 4.2	Pengujian LCD.....	30
Gambar 4.3	Pengujian <i>Bluetooth</i>	31
Gambar 4.4	<i>Port Setting</i>	31
Gambar 4.5	Hasil pengiriman data ke komputer	32
Gambar 4.6	Proses pembacaan sensor	32