

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bayi Prematur	15
Gambar 2. 2 <i>Baby incubator</i> Transport	17
Gambar 2. 3 Konsep Dasar Logika <i>Fuzzy</i>	19
Gambar 2. 4 Diagram Cara Pengembangan Metode <i>Fuzzy</i>	25
Gambar 2. 5 Proses <i>Fuzzyfikasi</i> dan Evaluasi Rule.....	26
Gambar 2. 6 Baterai.....	29
Gambar 2. 7 Heater / Pemanas	31
Gambar 2. 8 Kipas DC	32
Gambar 2. 9 Sensor DS18B20.....	33
Gambar 2. 10 <i>TFT Nextion</i>	35
Gambar 2. 11 Arduino Mega.....	36
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	37
Gambar 3. 2 Diagram Alir	39
Gambar 3. 3 Diagram Sistem Fuzzy.....	40
Gambar 3. 4 Diagram Mekanisme Alat Tampak Samping	41
Gambar 3. 5 Diagram Mekanis Modul Tampak Depan	42
Gambar 4. 1 Hasil Rancangan Alat	51
Gambar 4. 2 Hasil Pembacaan Pada PC	52
Gambar 4. 2 Multimeter Digital	53

Gambar 4. 3 Grafik Pengukuran Sisa Tegangan	54
Gambar 4. 4 Grafik Pengukuran Suhu.....	55
Gambar 4. 5 Grafik Pengukuran Tegangan	55
Gambar 4. 6 Pengukuran Sisa Tegangan.....	57
Gambar 4. 7 Grafik Pengukuran Suhu.....	57
Gambar 4. 8 Grafik Pengukuran Tegangan	58
Gambar 4. 9 Grafik Pengukuran Sisa Tegangan	59
Gambar 4. 10 Grafik Pengukuran Suhu.....	60
Gambar 4. 11 Grafik Pengukuran Tegangan	60
Gambar 4. 12 Grafik Suhu Pada Suhu Setting 34°C	63
Gambar 4. 13 Grafik Arus Pada Suhu Sett 34°C.....	64
Gambar 4. 14 Grafik Tegangan Pada Suhu Sett 34°C...	64
Gambar 4. 15 Grafik Suhu Pada Suhu Setting 35°C	66
Gambar 4. 16 Grafik Arus Pada Suhu Sett 35°C.....	66
Gambar 4. 17 Grafik Tegangan Pada Suhu Sett 35°C...	67
Gambar 4. 18 Grafik Suhu Pada Suhu Sett 36°C	68
Gambar 4. 19 Grafik Arus Pada Suhu Sett 36°C.....	69
Gambar 4. 20 Grafik Tegangan Pada Suhu Sett 36°C...	69
Gambar 4. 21 Grafik Suhu Pada Suhu Sett 35°C	71
Gambar 4. 22 Grafik Tegangan Pada Suhu Sett 35°C...	72
Gambar 4. 23 Grafik Arus Pada Suhu Sett 35°C.....	73
Gambar 4. 24 Grafik Suhu Pada Suhu Sett 35°C	74
Gambar 4. 25 Grafik Tegangan Pada Suhu Sett 35°C...	75

Gambar 4. 26 Grafik Arus Pada Suhu Sett 35°C.....	76
Gambar 5. 1 Fungsi Keanggotaan Fuzzy.....	77
Gambar 5. 2 Rangkaian Keseluruhan.....	84
Gambar 5. 3 Rangkaian Sensor	85
Gambar 5. 4 Rangkaian sensor DS18B20	86
Gambar 5. 5 Rangkaian SSR	87
Gambar 5. 6 Input Nextion.....	88