

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Sensor Suhu	7
2.2 Buffer	8
2.3 ADC	10
2.4 IC 555 Pewaktu	10
2.5 MUX 4051	11
2.6 Konfigurasi Pin AT89s51	17
2.7 IC 74LS244	18
2.8 Buzzer	19
2.9 IC 4024	19
2.10.1 Komunikasi serial RS 232 Pin out MAX 232	20
2.10.2 Pin Out MAX 232	20
3.1 Diagram Blok	23
3.2 Diagram Alir	25
6.1 Rangkaian Suhu Skin dan BPM	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Port Pin IC Mikrokontroller	16
4.1 Daftar Komponen	28
4.2 Jadwal Kegiatan	29
5.1 Pengukuran Suhu Skin Bed 1	31
5.2 Pengukuran Suhu Skin Bed 2	32
5.3 Perhitungan BPM Bed 1	32
5.4 Perhitungan BPM Bed 2	32
6.1 Tabel Kebenaran IC 4051	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rangkaian Suhu Ruang, Suhu Skin, Ngompol, BPM
- Lampiran 2 Rangkaian Suhu Skin dan BPM
- Lampiran 3 Software Mikro dan Delphi
- Lampiran 4 IC Mikrokontroler AT89s51
- Lampiran 5 Serial Port RS 232
- Lampiran 6 Data ASCII Table