

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jantung	21
Gambar 2. 2 Tabel Nilai BPM	23
Gambar 2. 3 Modul ECG AD8232	28
Gambar 2. 4 Pin Out Modul AD8232	28
Gambar 2. 5 MLX90614.....	30
Gambar 2. 6 Baterai	31
Gambar 2. 7 LCD Nextion.....	33
Gambar 3. 1 Blok diagram sistem	35
Gambar 3. 2 Diagram alir modul	36
Gambar 3. 3 Diagram alir aplikasi.....	37
Gambar 3. 4 Diagram mekanis	38
Gambar 4. 1 Rangkaian Keseluruhan	43
Gambar 4. 2 Peletakan Elektroda pada Phantom ECG.....	46
Gambar 4. 3 Bentuk Sinyal pada pin SDA pada suhu 30	48
Gambar 4. 4 Bentuk Sinyal pada pin SDA pada suhu 35	48
Gambar 4. 5 Bentuk Sinyal pada pin SDA pada suhu 40	48
Gambar 5. 1 modul ECG	51
Gambar 5. 2 modul suhu.....	52
Gambar 5. 3 Tampilan LCD Nextion.....	53
Gambar 5. 4 Modul tampak dalam	54
Gambar 5. 5 Modul tampak luar	54
Gambar 5. 6 Tampilan awal aplikasi.....	55
Gambar 5. 7 tampilan akhir	55