

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Peredaran Darah Manusia	13
Gambar 2. 2 Bagian-bagian Jantung	14
Gambar 2. 3 Sinyal ECG	16
Gambar 2. 4 Limb Leads	18
Gambar 2. 5 Penempatan Elektroda ECG	20
Gambar 2. 6 Tahapan Algoritma Pan Tompkins	22
Gambar 2. 7 EDR.....	24
Gambar 2. 8 <i>Modified Early Warning Score</i>	25
Gambar 2. 9 ESP32 CP2102.....	28
Gambar 2. 10 LCD TFT Nextion 4.3"	30
Gambar 2. 11 Website.....	32
Gambar 2. 12 MQTT <i>Protocol</i>	33
Gambar 2. 13 Arduino IDE.....	34
Gambar 2. 14 Visual Studio Code.....	36
Gambar 2. 15 MATLAB	37
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	40
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program Mikrokontroler 1	41
Gambar 3. 3 Diagram Alir Program Mikrokontroler 2	42
Gambar 3. 4 Diagram Alir Program Website	43
Gambar 3. 5 Diagram Mekanis Alat	44
Gambar 4. 1 Tampilan Modul dari Luar	51
Gambar 4. 2 Tampilan Modul dari Dalam	52
Gambar 4. 3 Tampilan Website	53
Gambar 4. 4 Vital Sign Simulator Fluke ProSim 4.....	54
Gambar 4. 5 Patient Monitor GE B125	56
Gambar 5. 1 Rangkaian Sistem Keseluruhan	67
Gambar 5. 2 Rangkaian Suplai Daya pada Mikrokontroler ESP32.....	70