

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Vital Sign.....	9
Gambar 2. 2 Heart Rythm .....	12
Gambar 2. 3 Sensor MAX3102.....	13
Gambar 2. 4 ESP32 .....	15
Gambar 2. 5 LCD TFT .....	17
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem .....	21
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program Mikrokontroler .....	22
Gambar 3. 3 Diagram Alir Program pada Smartphone/PC.....	23
Gambar 3. 4 Diagram Mekanis Alat .....	24
Gambar 4. 1 Pengukuran dengan SpO <sub>2</sub> Simulator.....	32
Gambar 4. 2 Visualisasi Pengambilan Data .....	33
Gambar 4. 3 Pengukuran Responden 1 .....	34
Gambar 4. 4 Pengukuran Responden 2 .....	35
Gambar 4. 5 Grafik Regresi Linear SpO <sub>2</sub> Responden 1 .....	36
Gambar 4. 6 Grafik Regresi Linear SpO <sub>2</sub> Responden 2 .....	37
Gambar 4. 7 Grafik Regresi Linear BPM Responden 1.....	38
Gambar 4. 8 Grafik Regresi Linear BPM Responden 2.....	39
Gambar 4. 9 Grafik Hasil Pengukuran BPM Responden 1 .....	41
Gambar 4. 10 Grafik Hasil Pengukuran BPM Responden 2.....	41
Gambar 4. 11 Grafik Hasil Pengukuran SpO <sub>2</sub> Responden 1 .....	43
Gambar 4. 12 Grafik Hasil Pengukuran SpO <sub>2</sub> Responden 2 .....	43
Gambar 4. 15 Bentuk Box Hasil Perancangan.....	43
Gambar 4. 16 Dashboard Web .....	44
Gambar 4. 17 Tampilan Registrasi Pasien .....	44
Gambar 4. 18 Tampilan Data Pasien.....	45
Gambar 4. 19 Tampilan Data Kesehatan Pasien .....	45
Gambar 5. 1 Rangkaian Keseluruhan .....	46