

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Aneroid Sphygmomanometer[20]	22
Gambar 2.4 Sensor MPS20N0040D-D	23
Gambar 2.5 HX711 ADC	24
Gambar 2.6 Sseed Studio XIAO ESP32S3	24
Gambar 2.7 OLED Display	25
Gambar 2.8 Baterai 18650.....	25
Gambar 2.9 Visualisasi Metode MAA[31]	28
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	32
Gambar 3.2 Proses Kerja Sistem	33
Gambar 3.3 Rangkaian Hardawre	34
Gambar 3.4 Sseed Studio XIAO ESP32S3	36
Gambar 3.5 HX711 ADC	37
Gambar 3.6 Sensor MPS20N0040D-D	38
Gambar 3.7 Diagram Alur Logika.....	41
Gambar 3.8 Visualisasi Deteksi Osilasi	42
Gambar 3.9 Grafik Amplitudo per Osilasi	43
Gambar 3.10 Flow Sistem Dashboard.....	44
Gambar 3.11 Dashboard UI.....	46
Gambar 3.12 Backend Firebase.....	47
Gambar 3.13 Web GitHub.....	47
Gambar 4.1 Akurasi Sensor MPS20N0040D-D.....	49
Gambar 4.2 Pengukuran Dengan OMRON.....	51
Gambar 4.3 Grafik Uji Detak Jantung.....	55
Gambar 4.4 Grafik Regresi Akurasi Detak Jantung	56
Gambar 4.5 Grafik Uji Sistolik.....	61
Gambar 4.6 Grafik Uji Diastolik	62
Gambar 4.7 Grafik Regresi Sistolik	62
Gambar 4.8 Grafik Regresi Diastolik.....	63
Gambar 4.9 Kartu Setiap Pasien.....	64
Gambar 4.10 Pengaturan dan Rata-Rata Harian.....	64

Gambar 4.11 Grafik Pengukuran Tekanan Darah	65
Gambar 4.12 Grafik Pengukuran Detak Jantung.....	65
Gambar 4.13 Uji Konektivitas.....	66