

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Visualisasi gelombang Seismokardiografi[3]	4
Gambar 2.2 Respon Frekuensi dari Order Band Pass Filter ke-2	6
Gambar 2.3 Sumbu X, Y, Z [11]	7
Gambar 2.4 Hubungan SCG dengan systole dan diastole	8
Gambar 3.1 Blok Diagram	12
Gambar 3.2 Fase pengolahan sinyal akselerometer menjadi informasi jantung	12
Gambar 3.3 Ekseperimen nilai konstanta terhadap basis log	14
Gambar 3.4 Eksperimen cutoff highpass terhadap bandpass	16
Gambar 3.5 Grafik Preprocessing	17
Gambar 3.6 Eksperimen nilai lag terhadap outlier	19
Gambar 3.7 Eksperimen nilai threshold terhadap deteksi outlier	21
Gambar 3.8 Pemrosesan Sinyal Seismokardiograf dengan outlier detection	22
Gambar 3.9 Ekstraksi denyut	23
Gambar 3.10 (kiri) cara menggunakan sistem pengukuran (kanan) posisi smartphone didada	27
Gambar 3.11 Heatmap lokasi vibrasi jantung [2]	28
Gambar 4.1 Tensimeter Omron. Sumber: google.com	30
Gambar 4.2 Tampilan Aplikasi di Smartphone	30
Gambar 4.3 Tampilan Aplikasi Versi Rilis Beta	38