

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Prinsip Kerja Ide	4
Gambar 2. 2	Akselerometer piezoelektrik.....	5
Gambar 2. 3	Akselerometer MEMS	5
Gambar 2. 4	Akselerometer dan giroskop smartphone	6
Gambar 2. 5	Giroskop triaksial	6
Gambar 2. 6	Pola Sinyal SCG.....	7
Gambar 2. 7	Titik sadapan elektrokardiografi (EKG).....	8
Gambar 2. 8	Pola sinyal elektrokardiografi (EKG).....	9
Gambar 2. 9	Regurgitasi aorta.....	9
Gambar 2. 10	Jantung koroner	10
Gambar 2. 11	Congestive Heart Failure (CHF).....	10
Gambar 2. 12	Bagian ruang jantung dan alur peredaran darah	11
Gambar 2. 13	Sensor akselerometer	12
Gambar 3. 1	Sistem pengukuran laju denyut jantung menggunakan seismokardiografi (SCG).....	15
Gambar 3. 2	proses pengolahan sinyal seismokardiografi (SCG).....	15
Gambar 3. 3	Desain MetaMotionR (Akselerometer)	16
Gambar 3. 4	Diagram alir visual studio community 2019	17
Gambar 3. 5	Diagram alir MATLAB	18
Gambar 4. 1	Responden 1 pada pengaturan frekuensi cacah 25 Hz.....	21
Gambar 4. 2	Responden 1 pada pengaturan frekuensi cacah 50 Hz.....	22
Gambar 4. 3	Responden 2 pada pengaturan frekuensi cacah 25 Hz.....	22
Gambar 4. 4	Responden 2 pada pengaturan frekuensi cacah 50 Hz.....	23
Gambar 4. 5	Responden 3 pada pengaturan frekuensi cacah 25 Hz.....	23
Gambar 4. 6	Responden 3 pada pengaturan frekuensi cacah 50 Hz.....	24
Gambar 4. 7	Responden 4 pada pengaturan frekuensi cacah 25 Hz.....	24
Gambar 4. 8	Responden 4 pada pengaturan frekuensi cacah 50 Hz.....	25
Gambar 4. 9	Responden 5 pada pengaturan frekuensi cacah 25 Hz.....	25
Gambar 4. 10	Responden 5 pada pengaturan frekuensi cacah 50 Hz.....	26