

## DAFTAR GAMBAR

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