

# DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Jantung saat sistole.....	13
<b>Gambar 2.2</b> Jantung saat diastole .....	13
<b>Gambar 2.3</b> Jantung.....	18
<b>Gambar 2.5</b> Modul ECG AD8232.....	21
<b>Gambar 2.6</b> Arduino Uno.....	22
<b>Gambar 2.7</b> Filter Haar.....	24
<b>Gambar 2.8</b> Filter Daubechies.....	25
<b>Gambar 2.9</b> Filter Coiflet .....	26
<b>Gambar 2.10</b> Model tiruan sebuah neuron .....	28
<b>Gambar 2.11</b> Logo Python .....	31
<b>Gambar 3.1</b> Rancangan Penelitian .....	33
<b>Gambar 3.2</b> Blok Diagram Sistem.....	33
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Mikrokontroler .....	35
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Program.....	36
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Mekanis .....	37
<b>Gambar 4.1</b> Rangkaian keseluruhan modul.....	43
<b>Gambar 4.2</b> Modul deteksi tekanan darah pada ECG.....	43
<b>Gambar 4.3</b> Gambar tampilan Gui .....	44
<b>Gambar 4.4</b> Proses Pendataan Responden.....	44
<b>Gambar 4.5</b> Hasil Sadapan Sinyal modul.....	46
<b>Gambar 4.6</b> Hasil deteksi db 1 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6 .....	50
<b>Gambar 4.7</b> Hasil deteksi db 2 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6 .....	52

**Gambar 4.8** Hasil deteksi db 3 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6.....55

**Gambar 4.9** Hasil deteksi db 4 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6.....57

**Gambar 4.10** Hasil deteksi db 5 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6.....60

**Gambar 4.11** Hasil deteksi db 6 (a) Hasil deteksi Level 1(b) hasil deteksi level 2 (c)hasil deteksi level 3 (d) hasil deteksi level 4(e) hasil deteksi level 5 (f) hasil deteksi level 6.....62

**Gambar 4.12** Hasil Nilai Sistole .....64

**Gambar 4.13** Hasil Nilai Diastole.....65

**Gambar 5.1** Gambar Rangkaian .....75