

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Jantung..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Sinyal Jantung..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Ukuran dan Skala Kertas Rekaman ECG . 19

Gambar 2. 4 Segitiga Einthoven..... 21

Gambar 2. 5 Sadapan Einthoven 22

Gambar 2. 6 Sadapan Goldberger Augmented 22

Gambar 2. 7 Sadapan Precordial 23

Gambar 2. 8 Bentuk Sinyal ECG 12 Lead..... 24

Gambar 2. 9 Titik Sadapan Frontal 27

Gambar 2. 10 Titik Sadapan Augmented Limb Lead
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 11 Titik Sadapan Prekordial 31

Gambar 2. 12 Titik Sadapan Keseluruhan dengan
Rangkaian WCT..... 32

Gambar 2. 13 Perbedaan Respon Frekuensi Filter Digital
..... 33

Gambar 2. 14 Modul Sensor AD8232 35

Gambar 2. 15 Rangkaian Non-Inverting Amplifier..... 39

Gambar 2. 16 Rangkaian Adder 40

Gambar 2. 17 Rangkaian Multiplexer	41
Gambar 2. 18 Rangkaian Umum Multiplexer	42
Gambar 2. 19 Pemilihan Jalur Input Multiplexer	43
Gambar 2. 20 Arduino Mega2560.....	44
Gambar 2. 21 Pin Output Arduino Mega2560	45
Gambar 2. 22 Delphi7	47
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	48
Gambar 3. 2 Diagram Alir Sistem	50
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat.....	52
Gambar 4. 1 <i>Output V1</i>	62
Gambar 4. 2 Grafik <i>Output V1</i>	62
Gambar 4. 3 <i>Output V2</i>	64
Gambar 4. 4 Grafik <i>Output V2</i>	64
Gambar 4. 5 <i>Output V3</i>	66
Gambar 4. 6 Grafik <i>Output V3</i>	66
Gambar 4. 7 <i>Output V4</i>	68
Gambar 4. 8 Grafik <i>Output V4</i>	68
Gambar 4. 9 <i>Output V5</i>	70
Gambar 4. 10 Grafik <i>Output V5</i>	70
Gambar 4. 11 <i>Output V6</i>	72
Gambar 4. 12 Grafik <i>Output V6</i>	72
Gambar 5. 1 Rangkaian Multiplexer	75
Gambar 5. 2 Rangkaian Modul ECG.....	77

Gambar 5. 3 Rangkaian Notch Filter.....	78
Gambar 5. 4 Rangkaian Adder	79
Gambar 5. 5 Rangkaian Non-Inverting	80
Gambar 5. 6 Rangkaian WCT.....	81