

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Anatomi Jantung	16
Gambar 2.2 Sirkulasi Darah pada Jantung	18
Gambar 2.3 Potensial Aksi	21
Gambar 2.4 Konduksi Impuls pada Jantung.....	22
Gambar 2.5 Elektrofisiologi Jantung.....	22
Gambar 2.6 Sinyal Jantung.....	23
Gambar 2.7 Segitiga Einthoven.....	23
Gambar 2.7 Segitiga Einthoven.....	26
Gambar 2.8 Sadapan Precordial	28
Gambar 2.9 Gambar hasil dari filter digital Butterworth	29
Gambar 2.10 Multiplexer	30
Gambar 2.11 Modul ECG AD8232.....	31
Gambar 2.13 Rangkaian Non Inverting.....	35
Gambar 2.14 Rangkaian Adder	36
Gambar 2.15 Mega 2560	37
Gambar 2.16 Pin Output Arduino Mega 2560	38
Gambar 2.17 Arduino IDE	42
Gambar 2.18 Gambar Aplikasi Delphi	43
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	44
Gambar 3.2 Diagram Alir	46

Gambar 3.3 Diagram Mekanis Alat.....	47
Gambar 4.1 <i>Output</i> V1	57
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan V1	58
Gambar 4.3 <i>Output</i> V2	59
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan V2.....	60
Gambar 4.5 <i>Output</i> V3	61
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan V3.....	62
Gambar 4.7 <i>Output</i> V4	63
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan V4.....	64
Gambar 4.9 <i>Output</i> V5	65
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan V5.....	66
Gambar 4.11 <i>Output</i> V6	67
Gambar 4.12 Grafik Perbandingan V6.....	68
Gambar 4.13 <i>Output</i> V1	69
Gambar 4.14 Grafik Perbandingan V1.....	70
Gambar 4.15 <i>Output</i> V2	71
Gambar 4.16 Grafik Perbandingan V2.....	72
Gambar 4.17 <i>Output</i> V3	73
Gambar 4.18 Grafik Perbandingan V3.....	74
Gambar 4.19 <i>Output</i> V4	75
Gambar 4.20 Grafik Perbandingan V4.....	76
Gambar 4.21 <i>Output</i> V5	77
Gambar 4.22 Grafik Perbandingan V5.....	78

Gambar 4.23 <i>Output V6</i>	79
Gambar 4.24 Grafik Perbandingan V6	80
Gambar 4.25 <i>Output V1</i>	81
Gambar 4.26 Grafik Perbandingan V1	82
Gambar 4.27 <i>Output V2</i>	83
Gambar 4.28 Grafik Perbandingan V2	84
Gambar 4.29 <i>Output V3</i>	85
Gambar 4.30 Grafik Perbandingan V3	86
Gambar 4.31 <i>Output V4</i>	87
Gambar 4.32 Grafik Perbandingan V4	88
Gambar 4.33 <i>Output V5</i>	89
Gambar 4.34 Grafik Perbandingan V5	90
Gambar 4.35 <i>Output V6</i>	91
Gambar 4.36 Grafik Perbandingan V6	92
Gambar 4.37 <i>Output V1</i>	93
Gambar 4.38 Grafik Perbandingan V1	94
Gambar 4.39 <i>Output V2</i>	95
Gambar 4.40 Grafik Perbandingan V2	96
Gambar 4.41 <i>Output V3</i>	97
Gambar 4.42 Grafik Perbandingan V3	98
Gambar 4.43 <i>Output V4</i>	99
Gambar 4.44 Grafik Perbandingan V4	100
Gambar 4.45 <i>Output V5</i>	101

Gambar 4.46 Grafik Perbandingan V5	102
Gambar 4.47 <i>Output</i> V6	103
Gambar 4.48 Grafik Perbandingan V6	104
Gambar 4.49 <i>Output</i> V1	105
Gambar 4.50 Grafik Perbandingan V1	106
Gambar 4.51 <i>Output</i> V2	107
Gambar 4.52 Grafik Perbandingan V2	108
Gambar 4.53 <i>Output</i> V3	109
Gambar 4.54 Grafik Perbandingan V3	110
Gambar 4.55 <i>Output</i> V4	111
Gambar 4.56 Grafik Perbandingan V4	112
Gambar 4.57 <i>Output</i> V5	113
Gambar 4.58 Grafik Perbandingan V5	114
Gambar 4.59 <i>Output</i> V6	115
Gambar 4.60 Grafik Perbandingan V6	116
Gambar 5.1 Skematik Rangkaian Multiplexer	118
Gambar 5.2 Skematik Modul ECG AD8232.....	120
Gambar 5.3 Modul ECG AD8232.....	120
Gambar 5.4 <i>Notch Filter</i>	121
Gambar 5.5 Non – Inverting Amplifier	122
Gambar 5.6 Rangkaian <i>Adder</i>	123
Gambar 5.7 <i>Notch Filter</i>	124

