

## DAFTAR GAMBAR

2. 1	Anatomi Jantung Manusia	13
2. 2	Sadapan Frontal dan Wilson	15
2. 3	Sadapan Transversal	16
2. 4	Gelombang P	19
2. 5	Gelombang QRS	20
2. 6	Gelombang T	21
2. 7	Instrumentation Amplifier	23
2. 8	Low Pass Filter	24
2. 9	High Pass Filter	25
2. 10	Rangkaian Adder	27
2. 11	Rangkaian Penguat Akhir	27
2. 12	Multiplexer	29
2. 13	Arduino UNO	30
2. 14	Modul Bluetooth	33
2. 15	Borland Delphi	35
2. 16	Arduino IDE	37
3. 1	Diagram Blok Sistem	38
3. 2	Diagram Alir Pengirim / Transmitter	40
3. 3	Diagram Alir Penerima / Receiver	42
3. 4	Diagram Mekanis	43
4. 1	Rangkaian ECG 12 Lead 1	54
4. 2	Rangkaian ECG 12 Lead 2	55
4. 3	Output Instrumentation Amplifier	56
4. 4	Output High Pass Filter	57
4. 5	Output Low Pass Filter TP 3	58
4. 6	Output Low Pass Filter TP 5	58
4. 7	Output Low Pass Filter TP 6	59

4. 8	Output Notch Filter	59
4. 9	Output Penguat Akhir	60
4. 10	Output Adder	61
4. 11	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	62
4. 12	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	63
4. 13	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	64
4. 14	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	65
4. 15	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	66
4. 16	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	67
4. 17	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	68
4. 18	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	69
4. 19	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	70
4. 20	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	71
4. 21	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	72
4. 22	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	73
4. 23	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	74
4. 24	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	75
4. 25	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	75
4. 26	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	77
4. 27	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	78
4. 28	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	79
4. 29	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	80
4. 30	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	81
4. 31	Perbandingan hasil dengan setting BPM 30	82
4. 32	Perbandingan hasil dengan setting BPM 60	83
4. 33	Perbandingan hasil dengan setting BPM 120	84
4. 34	Perbandingan hasil dengan setting BPM 240	85
5. 1	Rangkaian Switching Lead	95
5. 2	instrumentation Amplifier	97
5. 3	HPF dan penguatan	99

5. 4	Rangkaian Low Pass Filter	100
5. 5	Rangkaian Notch Filter	101
5. 6	Rangkaian Penguat Akhir	103
5. 7	Rangkaian Adder	104
5. 8	Rangkaian Buffer	105