

DAFTAR GAMBAR

2. 1 Anatomi Jantung	19
2. 2 Interval Sinyal ECG	22
2. 3 Sadapan Einthoven	24
2. 4 Rangkaian Instrumen Amplifier	25
2. 5 Rangkaian HPF -20dB	26
2. 6 Rangkaian LPF 40dB	28
2. 7 Rangkaian Notch Filter	29
2. 8 Rangkaian Non Inverting	30
2. 9 Rangkain Adder	31
2. 10 Board STM32F767ZI	32
2. 11 Software Visual Basic	34
3. 1 Diagram Blok Bedside Monitor	36
3. 2 Diagram Alir Sistem	38
3. 3 Diagram Alir Pada PC	40
3. 4 Diagram Mekanis Sistem	41
3. 5 Tampilan Pada PC	42
4. 1 Osiloskop Digital	49
4. 2 Phantom ECG	50
4. 3 Diagram Pengujian Test Point	51
4. 4 Output Rangkaian Instrumentation	52
4. 5 Output Rangkaian High Pass Filter	53

4. 6	Output Rangkaian Low Pass Filter	54
4. 7	Output Rangkaian Notch Filter	56
4. 8	Output Rangkaian Non Inverting	57
4. 9	Output Rangkaian Adder	58
4. 10	Diagram Pengujian Pada Phantom	59
4. 11	Pengujian 40 BPM	60
4. 12	Pengujian 60 BPM	62
4. 13	Pengujian 80 BPM	64
4. 14	Pengujian 100 BPM	66
4. 15	Pengujian 120 BPM	68
4. 16	Pengujian 140 BPM	70
4. 17	Diagram Pengujian Responden	72
4. 18	Pengujian BPM Pada Responden 1	73
4. 19	Pengujian BPM Pada Responden 2	75
4. 20	Pengujian BPM Pada Responden 3	77
4. 21	Pengujian BPM Pada Responden 4	79
4. 22	Pegujian BPM Pada Responden 5	81
4. 23	Grafik Error BPM Pada Phantom	83
4. 24	Grafik Error BPM Pada Responden	84
4. 25	Modul Alat Keseluruhan	86
4. 26	Display Pada PC	86
5. 1	Skematik Rangkaian Instrumentation	87
5. 2	Skematik Rangkaian HPF	89

5. 3	Respon Grafik HPF	91
5. 4	Skematik Rangkaian LPF	92
5. 5	Respon Grafik LPF	93
5. 6	Skematik Rangkaian Notch Filter	94
5. 7	Respon Grafik Notch Filter	96
5. 8	Skematik Rangkaian Adder	97
5. 9	Skematik Rangkaian Non Inverting	98
5. 10	Loss Data Pada Visual Basic	105