

DAFTAR GAMBAR

2.1	Diagram jantung	8
2.2	Gelombang sinyal denyut jantung	13
2.3	Mode pemasangan sensor	16
2.4	Transformasi Fourier dari sinyal PPG	17
2.5	Hubungan antara PPG, PVC, BP, dan EKG	19
2.6	Rangkaian HPF RC	20
2.7	Rangkaian penguat non inverting	21
2.8	Rangkaian minimum system Atmega8	22
2.9	Modul <i>Bluetooth</i> HC-05	24
:		
3.1	Diagram Blok <i>Transmitter</i>	25
3.2	Diagram Blok <i>Receiver</i>	26
3.3	Diagram Alir <i>Transmitter</i>	27
3.4	Diagram Alir <i>Receiver</i>	28
3.5	Diagram Mekanis Sistem	29
:		
4.1	Output sensor tanpa pasien	37
4.2	Output sensor dengan pasien	38
4.3	Input Op-Amp pertama tanpa pasien	39
4.4	Input Op-Amp pertama dengan pasien	40
4.5	Output penguatan pertama tanpa pasien	40
4.6	Output penguatan pertama dengan pasien	41

4.7	Output penguatan kedua tanpa pasien	42
4.8	Output penguatan kedua dengan pasien	42
4.9	Output <i>Transmitter</i> Atmega8	44
4.10	Tampilan PC responden 1 menit 1	45
4.11	Tampilan osiloskop responden 1 menit 1	46
4.12	Tampilan PC responden 1 menit 2	47
4.13	Tampilan osiloskop responden 1 menit 2	48
4.14	Tampilan PC responden 1 menit 3	49
4.15	Tampilan osiloskop responden 1 menit 3	50
4.16	Tampilan PC responden 1 menit 4	51
4.17	Tampilan osiloskop responden 1 menit 4	52
4.18	Tampilan PC responden 1 menit 5	53
4.19	Tampilan osiloskop responden 1 menit 5	54
4.20	Tampilan PC responden 2 menit 1	55
4.21	Tampilan osiloskop responden 2 menit 1	56
4.22	Tampilan PC responden 2 menit 2	57
4.23	Tampilan osiloskop responden 2 menit 2	58
4.24	Tampilan PC responden 2 menit 3	59
4.25	Tampilan osiloskop responden 2 menit 3	60
4.26	Tampilan PC responden 2 menit 4	61
4.27	Tampilan osiloskop responden 2 menit 4	62
4.28	Tampilan PC responden 2 menit 5	63
4.29	Tampilan osiloskop responden 2 menit 5	64
4.30	Tampilan PC responden 3 menit 1	65

4.31	Tampilan osiloskop responden 3 menit 1	66
4.32	Tampilan PC responden 3 menit 2	67
4.33	Tampilan osiloskop responden 3 menit 2	68
4.34	Tampilan PC responden 3 menit 3	69
4.35	Tampilan osiloskop responden 3 menit 3	70
4.36	Tampilan PC responden 3 menit 4	71
4.37	Tampilan osiloskop responden 3 menit 4	72
4.38	Tampilan PC responden 3 menit 5	73
4.39	Tampilan osiloskop responden 3 menit 5	74
4.40	Tampilan PC responden 4 menit 1	75
4.41	Tampilan osiloskop responden 4 menit 1	76
4.42	Tampilan PC responden 4 menit 2	77
4.43	Tampilan osiloskop responden 4 menit 2	78
4.44	Tampilan PC responden 4 menit 3	79
4.45	Tampilan osiloskop responden 4 menit 3	80
4.46	Tampilan PC responden 4 menit 4	81
4.47	Tampilan osiloskop responden 4 menit 4	82
4.48	Tampilan PC responden 4 menit 5	83
4.49	Tampilan osiloskop responden 4 menit 5	84
5.1	Rangkaian pengondisi sinyal	92
5.2	Rangkaian minimum sistem	95
5.3	Tampilan software delphi 7 pada PC	97