

DAFTAR GAMBAR

2.1	Jantung	9
2.2	Plethysmografi	16
2.3	Sinyal PPG	17
2.4	Dua gelombang ppg berturut turut	18
2.5	Trasmittan	20
2.6	Reflektan	21
2.7	Gambaran Finger Sensor	21
2.8	PL 2303	22
2.9	Rangkaian low pass filter	23
2.10	Rangkaian <i>noninverting</i>	24
2.11	Rangkaian <i>high pass filter</i>	25
2.12	Minimum Sistem	28
2.13	Posisi Kuadran	31
:		
3.1	Diagram Blok Sistem	35
3.2	Diagram alir di mikrokontroler	36
3.3	Diagram alir di PC	37
3.4	<i>Design</i> Mekanis	38
:		
4.1	Rangkaian sensor transmattan	47
4.2	<i>Output</i> sensor transmattan	48
4.3	Rangkaian HPF pasif setelah sensor	49

4.4	<i>Output</i> HPF pasif pertama	50
4.5	Rangkaian LPF aktif pertama	51
4.6	<i>Output</i> LPF aktif pertama	52
4.7	Rangkaian HPF pasif kedua	54
4.8	<i>Output</i> HPF pasif kedua	55
4.9	Rangkaian LPF aktif kedua	56
4.10	<i>Output</i> LPF aktif kedua	57
4.11	Rangkaian sensor reflektan	59
4.12	<i>Output</i> sensor reflektan	60
4.13	Rangkaian HPF aktif setelah sensor	61
4.14	<i>Output</i> HPF setelah sensor	62
4.15	Rangkaian LPF aktif pertama	63
4.16	<i>Output</i> LPF aktif pertama	64
4.17	Rangkaian HPF pasif kedua	66
4.18	Hasil <i>output</i> HPF pasif kedua	67
4.19	Rangkaian LPF pasif kedua	68
4.20	<i>Output</i> LPF aktif kedua/ <i>output</i>	69
4.21	Pengambilan data dengan patient monitor	72
4.22	Grafik HPF pasif pertama	74
4.23	Grafik LPF aktif pertama	76
4.24	Grafik Acl LPF pertama perhitungan dan pengukuran	76
4.25	Grafik HPF pasif kedua	78
4.26	Grafik LPF aktif kedua	79
4.27	Grafik Acl LPF kedua perhitungan dan pengukuran	80

4.28	Grafik HPF pasif pertama	83
4.29	Grafik Acl LPF pertama perhitungan dan pengukuran	83
4.30	Grafik HPF pasif kedua	85
4.31	Grafik LPF aktif kedua	86
4.32	Grafik Acl LPF kedua pengukuran dan perhitungan	86
4.33	Grafik perbedaan tegangan transmittan dan reлектan	88
4.34	Posisi Kuadran Hasil Penghitungan awal SWOT	93
4.35	Posisi Kuadran Hasil Penghitungan SWOT	95
:		
5.1	Rangkaian Finger Sensor Sensor	97
5.2	Rangkaian pengkondisi sinyal	100
5.3	Rangkaian At Mega 8	104
5.4	Rangkaian keseluruhan	112
5.5	Modul dengan pasien	113
:		