

DAFTAR GAMBAR

2.1	Jantung	19
2.2	Bagian-bagian Jantung	20
2.3	Sinyal Suara jantung S1, S2, S3 dan S4	22
2.4	Signal Phonocardiogram Jantung	30
2.5	Bagian-bagian Stetoskop	33
2.6	Mikrofon Kondensor	34
2.7	<i>Structure of The Rule Based System</i>	37
3.1	Diagram Blok Sistem	43
3.2	Diagram Alir Alat	45
3.3	Diagram Alir Program Microcontroller	46
3.4	Diagram Alir Subprogram <i>Rule-Base</i>	48
4.1	Hasil Rancang Alat PCG	60
4.2	(a) Manekin Simulator (b) Monitor Setting	61
4.3	Dokumentasi pengambilan data pada Manekin	64
4.4	Grafik perbandingan dengan Manekin Pengukuran 1	66
4.5	Grafik perbandingan dengan Manekin Pengukuran 2	67
4.6	Grafik perbandingan dengan Manekin Pengukuran 3	68
4.7	Grafik perbandingan dengan Manekin Pengukuran 4	69

4.8	Grafik perbandingan dengan Manekin Pengukuran 5	70
4.9	Alat Pemandang (Oxymetri)	71
4.10	Dokumentasi pengukuran pada responden	73
4.11	Grafik perbandingan dengan Oxymetri Pengukuran 1	75
4.12	Grafik perbandingan dengan Oxymetri Pengukuran 2	76
4.13	Grafik perbandingan dengan Oxymetri Pengukuran 3	77
4.14	Grafik perbandingan dengan Oxymetri Pengukuran 4	78
4.15	Grafik perbandingan dengan Oxymetri Pengukuran 5	79
5.1	Fisik Rangkaian Modul	81
5.2	Skematik Rangkaian Modul sensor	82
5.3	Skematik rangkaian Baterai dan Modul <i>Charger</i>	84
5.4	<i>Peak</i> Sinyal	88
5.5	Interval antar <i>peak</i>	89