

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Respirasi	11
2.2	Mekanisme Pernapasan	12
2.3	Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernafasan	13
2.4	Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernafasan Perut	14
2.5	Sensor Accelerometer dan Gyro	16
2.6	Arduino Nano	18
3.1	Diagram Blok Sistem	20
3.2	Diagram Alir Sistem	21
3.3	Diagram Mekanis Alat	22
3.4	Penempatan Sensor Pada Manekin	23
4.1	Hasil Pengukuran Frekuensi Sampling Alat	32
4.2	Tampilan Sinyal Respirasi pada Delphi	33
4.3	Tampilan Sinyal Respirasi pada Delphi	34
4.4	Tampilan Sinyal Respirasi pada Delphi	35
4.5	Grafik Nilai Error Antar Sensor	37
4.6	Peletakan Sensor Bagian Atas Perut Pada Responden	41
4.7	Hasil Sinyal Bagian Atas Perut Pada Responden	42
4.8	Peletakan Sensor Bagian Tengah Perut Pada Responden	42

4.9	Hasil Sinyal Bagian Tengah Perut Pada Responden	43
4.10	Peletakan Sensor Bagian Bawah Perut Pada Responden	44
4.11	Hasil Sinyal Bagian Bawah Perut Pada Responden	44
5.1	Rangkaian Baterai	46
5.2	Rangkaian Sensor Gyro	47