

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Anatomi Paru	8
2.2	Otot-otot Pernafasan	9
2.3	Alat Peak Flow Meter	10
2.4	Nilai Normal Untuk Pengukuran	12
2.5	Output Versus Pressure Differential	14
2.6	Konfigurasi ATmega328	15
2.7	SD Card	16
2.8	LCD Karakter 2x8	18
3.1	Diagram Blok Sistem	19
3.2	Diagram Alir Proses/Program	20
3.3	Diagram Alir SD Card ke PC	21
3.4	Diagram Mekanis Sistem	22
3.5	Teknik Pengambilan data	26
4.1	Grafik Output dan Tekanan Sensor	36
4.2	Grafik Nilai Vin dan Vout pada Buffer	38
5.1	Modul Rangkaian Sensor MPX5100	45
5.2	Modul Rangkaian Buffer	47
5.3	Modul Rangkaian minimum sistem	49
5.4	Tampilan Data pada SD Card	56
5.5	Rangkaian Keseluruhan	57
5.6	Modul Peak Flow Meter	57