

DAFTAR GAMBAR

2. 1 Sistem Pernapasan Manusia	14
2. 2 Terjadinya Sleep apnea	19
2. 3 Continuous Positive Airway Pressure	23
2. 4 Sensor Tekanan MPX5010GP	27
2. 5 Rangkaian Sensor MPX5010GP	27
2. 6 Blower DC Sentrifugal 24 V	29
2. 7 Driver blower	29
2. 8 Arduino UNO	30
2. 9 LCD 20 x 4	32
2. 10 I2C Module	34
2. 11 Power Supply	36
2. 12 <i>Push button</i>	37
2. 13 Nasal Mask	40
2. 14 Nasal Pillow CPAP Mask	41
2. 15 Full-face CPAP Mask	41
2. 16 Nasal Prong CPAP Mask	42
3. 1 Diagram Blok Sistem	44
3. 2 Diagram Alir Proses	49
3. 3 Design Mekanis Tampak Depan dan Samping Kiri	51
3. 4 Design Mekanis Tampak Belakang	52
3. 5 Design Mekanis Tampak Samping Kanan	52

4. 1 Grafik Rata - Rata Modul dan Perbandingan Pengukuran Tekanan Tertutup	73
4. 2 Grafik Rata - Rata Modul dan Perbandingan Pengukuran Tekanan Diberi Kebocoran	74
4. 3 Hasil Perancangan Hardware Tampak Dalam	77
4. 4 Hasil Perancangan Hardware Tampak Luar	78
5. 1 Rangkaian Keseluruhan	79
5. 2 Grafik Tegangan MPX5010GP	93
5. 3 Grafik Tegangan Blower Sentrifugal	94