

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Pernapasan Manusia	8
Gambar 2. 2 Terjadinya Sleep apnea	11
Gambar 2. 3 Continuous Positive Airway Pressure	13
Gambar 2. 4 Sensor Tekanan HX710B	16
Gambar 2. 5 Blower Sentrifugal 24V DC	16
Gambar 2. 6 Arduino UNO	17
Gambar 2. 7 LCD 20 x 4	18
Gambar 2. 8 I2C Module.....	19
Gambar 2. 9 Power Supply	20
Gambar 2. 10 Push Button	20
Gambar 2. 11 Sensor YF-DN40	21
Gambar 2. 12 Spesifikasi YF-DN40	22
Gambar 2. 13 Nasal CPAP Mask	23
Gambar 2. 14 Nasal Pillow CPAP Mask	23
Gambar 2. 15 Full-face CPAP Mask	23
Gambar 2. 16 Nasal Prong CPAP Mask	24
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	26
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	28
Gambar 3. 3 Rancangan Tampak Depan	34
Gambar 3. 4 Rancangan Tampak Belakang	34
Gambar 3. 5 Rancangan Tampak Kanan	35
Gambar 3. 6 Rancangan Tampak Kiri	35
Gambar 4. 1 Grafik Rata - Rata Modul dan Pembanding Pengukuran Tekanan Tertutup	44
Gambar 4. 2 Grafik Rata - Rata Modul dan Pembanding Pengukuran Tekanan Terbuka	46
Gambar 4. 3 Grafik Rata - Rata Modul dan Pembanding Pengukuran Laju Aliran Udara.....	48
Gambar 4. 4 Hasil Perancangan Hardware Tampak Dalam	51

Gambar 4. 5 Hasil Perancangan Hardware Tampak Luar	51
Gambar 5. 1 Grafik Tegangan Blower Sentrifugal	62