

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2. 1 Peak Flowmeter	14
Gambar 2.2. 2 Definisi Flowrate	15
Gambar 2.2. 3 Faal paru	16
Gambar 2.2. 4 Sistem Respirasi	17
Gambar 2.2. 5 Indikasi Paru Obstruktif Kronik	18
Gambar 2.2. 6 Penyakit Asma	20
Gambar 2.2. 7 MPX5100DP	21
Gambar 2.2. 8 Flow Sensor Ventilator	22
Gambar 2.2. 9 ESP32 DevKitC V4.....	22
Gambar 2.2. 10 TFT Nextion	23
Gambar 2.2. 11 RTC D3231	24
Gambar 2.2. 12 Modul SD card Arduino	25
Gambar 3. 1 Blok Diagram	27
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program	29
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat.....	31
Gambar 4. 1 Semilog pengukuran sensor MPX5100DP	39
Gambar 4.2. 1 Skematik Sensor Peak Flowmeter	40

Gambar 4.2. 2 Skematik SD card reader dan Nextion	41
Gambar 4.2. 3 Skematik Supply Baterai	42
Gambar 4.2. 4 Rangkaian Dalam Modul.....	43
Gambar 4.3. 1 Tampilan Nextion untuk input data pasien	45
Gambar 4.3. 2 Tampilan pemeriksaan	45
Gambar 4.3. 3 Tampilan Penyimpanan data.....	46
Gambar 5. 1 Wiring diagram.....	47