

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Pemberian Oksigen Terapi.....	17
Gambar 2. 2	HFNC.....	18
Gambar 2. 3	HNFC Fisher&paykel Airvo2.....	19
Gambar 2. 4	MPX 5700GP.....	22
Gambar 2. 5	Skema Sensor Tekanan Terintegrasi Sepenuhnya	25
Gambar 2. 6	IoT (Internet of Thing)	27
Gambar 2. 7	Thingier.io.....	28
Gambar 2. 8	Mikrokontroller ESP32.....	29
Gambar 3. 1	Diagram Blok Sistem	32
Gambar 3. 2	Diagram Alir	34
Gambar 3. 3	Diagram Mekanis Alat.....	35
Gambar 4. 1	Gambar Instalasi Pengujian Ventilator.....	51
Gambar 4. 2	Peletakkan Modul pada alat HFNC.....	52
Gambar 4. 3	Grafik Nilai Tekanan dan Flow Saat Setting Flow 30 LPM	55
Gambar 4. 4	Grafik Tekanan dan Flow Ketika Sebelum Sampai Terjadinya Blockage Error	56
Gambar 4. 5	Grafik Nilai Tekanan dan Flow Saat Setting Flow 40 LPM	57

Gambar 4. 6	Grafik Tekanan dan Flow Ketika Sebelum Sampai Terjadinya Blockage Error	58
Gambar 4. 7	Grafik Nilai Tekanan dan Flow Saat Setting Flow 50 LPM	60
Gambar 4. 8	Grafik Tekanan dan Flow Ketika Sebelum Sampai Terjadinya Blockage Error	61
Gambar 4. 9	Grafik Nilai Tekanan dan Flow Saat Setting Flow 50 LPM	63
Gambar 4. 10	Grafik Tekanan dan Flow Ketika Sebelum Sampai Terjadinya Blockage Error	64
Gambar 4. 11	Grafik Data Flow Pada Saat Sebelum Blockage di Setting 30LPM.....	65
Gambar 4. 12	Grafik Data Flow Pada Saat Proses Terjadinya Blockage di Setting 30LPM	66
Gambar 4. 13	Grafik Data Flow Pada Saat Sebelum Blockage di Setting 40LPM.....	67
Gambar 4. 14	Grafik Data Flow Pada Saat Proses Terjadinya Blockage di Setting 40LPM	68
Gambar 4. 15	Grafik Data Flow Pada Saat Sebelum Blockage di Setting 50LPM.....	69
Gambar 4. 16	Grafik Data Flow Pada Saat Proses Terjadinya Blockage di Setting 50LPM	69

Gambar 4. 17	Grafik Data Flow Pada Saat Sebelum Blockage di Setting 60LPM.....	70
Gambar 4. 18	Grafik Data Flow Pada Saat Proses Terjadinya Blockage di Setting 60LPM	71
Gambar 5. 1	Rangkaian Sensor Tekanan.....	75
Gambar 5. 2	Sensor Tekanan MPX5700GP	76