

DAFTAR ISI

JUDUL		i
LEMBAR PERNYATAAN GELAR		ii
LEMBAR PERSETUJUAN		iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI		iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS		vi
ABSTRAK		vii
ABSTRACT		viii
KATA PENGANTAR		ix
DAFTAR ISI		xii
DAFTAR GAMBAR		xvi
DAFTAR TABEL		xvii
BAB 1 PENDAHULUAN		
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	3
1.3	Batasan Masalah	4
1.4	Tujuan Penelitian	4
1.5	Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA		
2.1	Studi Literatur	7

2.2	Teori Pendukung	10
2.2.1	CPAP (Continuois Positive Airway Pressure)	10
2.2.2	Arduino Uno Atmega 328	11
2.2.3	Nextion HMI LCD TFT	12
2.2.4	Blower Mikro	13
2.2.5	Motor Brushless DC	14
2.2.6	Filter Udara	15
2.2.7	MPX5010DP	16

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok	17
3.2	Diagram Alir Modul	18
3.3	Diagram Mekanis Alat	20
3.4	Alat Dan Bahan	22
3.5	Desain Penelitian	23
3.6	Variable Penelitian	24
3.7	Definisi Operasional Variabel	24
3.8	Urutan Kegiatan	25
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.10	Jadwal Kegiatan Penelitian	28

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Test Point	29
4.2	Hasil Pengukuran Terhadap Pembanding	38
4.3	Hasil Perhitungan/Analisis Data	39
4.4	Hasil Pekerjaan	41

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Rangkaian	43
5.2	Program (Software) di Mikrokontroller	46
5.3	Hasil Pengujian Modul	48
5.4	Keterbatasan Sistem Yang Dibangun	48
5.5	Perbandingan Dengan Penelitian Sejenis	49
5.6	Implikasi Terwujudnya Sistem	49
5.7	Kinerja Sistem Keseluruhan	50

BAB 6 PENUTUP

6.1	KESIMPULAN	53
6.2	SARAN	54

	DAFTAR PUSTAKA	55
--	----------------	----

LAMPIRAN