

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN MAHASISWA	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	8
1.3 Rumusan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10

BAB II Tinjauan Pustaka

2.1 Anatomi Paru-Paru	11
2.2 Pengertian Peak Flow Meter.....	14

2.3 RTC (Real Time Clock).....	20
2.4 MPX.....	21
2.5 SD Card.....	22
2.6 LCD OLED.....	23
2.7 Modul Micro SD.....	24

BAB III Metodologi Penelitian

3.1 Kerangka Konsep.....	27
3.2 Diagram Blok Sistem	27
3.3 Diagram Alir Modul	29
3.4 Diagram Mekanis.....	31
3.5 Alat dan Bahan	32
3.6 Jenis Penelitian	33
3.7 Variabel Penelitian.....	33
3.8 Definisi Operasional Variabel	34
3.9 Teknik Analisis Data	35
3.10 Waktu dan Tempat Penelitian.....	37
3.11 Urutan Kegiatan Penelitian.....	37
3.12 Jadwal Kegiatan	39

BAB IV Hasil Pengukuran dan Analisis

4.1 Hasil Pengukuran Test Poin.....	41
4.2 Hasil Perhitungan / Analisis Data.....	42

4.3 Hasil Pengukuran Nilai PEF pada Modul Dibandingkan dengan Alat PFM	44
---------------------------------------------------------------------------------	----

BAB V Pembahasan dan Pengukuran

5.1 Pembahasan Rangkaian	56
5.2 Pembahasan Program.....	58
5.3 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan ..	62

BAB VI Penutup

6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran	64

Daftar Pustaka

Lampiran