

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	9
2.1 Sistem Pernafasan Manusia.....	9
2.2 Anatomi Paru – paru.....	11
2.3 Peak Flow Meter	15
2.4 Peak Expiratory Flow (PEF)	16
2.5 Sensor MPX5100GP	20
2.6 Delphi	24

2.7 Personal Computer (PC)	25
BAB III	27
3.1 Kerangka Konsep	27
3.2 Diagram Blok Sistem	27
3.3 Diagram Alir Modul	29
3.4 Diagram Mekanis	32
3.5 Alat dan Bahan	33
3.6 Jenis Penelitian	34
3.7 Variabel Penelitian	34
3.8 Definisi Operasional Variabel	35
3.9 Teknik Analisis Data	37
3.10 Waktu dan Tempat Penelitian	39
3.11 Urutan Kegiatan Penelitian	39
3.12 Jadwal Kegiatan	41
BAB IV	43
4.1 Hasil Pengukuran Test Poin	43
4.2 Hasil Perhitungan / Analisis Data	45
4.3 Hasil Pengukuran Nilai PEF pada Modul Dibandingkan dengan Alat Peak Flow Meter	48
BAB V	52
5.1 Pembahasan Rangkaian	52
5.2 Pembahasan Program	61
5.3 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	70
5.4 SOP Penggunaan Peak Flow Meter	71
5.5 Blok Diagram SOP	72
BAB VI PENUTUP	73

6.1 Kesimpulan..... 73

6.2 Saran 73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN