

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Pernafasan Manusia	7
2.2 Flex Sensor	20
2.3 <i>Liquid Crystal Display</i> (LCD) TFT	23
2.4 Arduino Nano	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok Sistem	35
3.2	Diagram Alir Proses/Program	37
3.3	Diagram Mekanis Sistem	38
3.4	Alat dan Bahan	39
3.5	Desain Penelitian	40
3.6	Variabel Penelitian	41
3.7	Definisi Operasional Variabel	41
3.8	Teknik Analisa Data	43
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	45
3.10	Urutan Kegiatan Penelitian	46
3.11	Jadwal Kegiatan	47

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Sensor	49
4.2	Hasil Pengukuran Rangkaian	51
4.3	Hasil Pengukuran Pada Responden	57
4.4	Analisa Hasil Data	62

BAB V PEMBAHASAN

5.1	Pembahasan Rangkaian	65
5.2	Listing Program	69
5.3	Pembahasan Hasil Analisa Data	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN