

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Tekanan.....	6
2.2.2 Radiator.....	7
2.2.3 Kalibrasi.....	7
2.2.4 Sensor MPX 5700 AP.....	7
2.2.5 Arduino	8
2.2.6 LCD	9
2.2.7 Baterai 9 Volt.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 <i>System Analysis</i>	11
3.2 <i>System Room Maintenance</i>	11
3.3 Waktu dan Tempat.....	11
3.4 Alat dan Bahan	11
3.5 Metode Pengumpulan data	12
3.5.1 Studi Lapangan (<i>Field Research</i>)	12
3.5.2 Pengujian (<i>Testing</i>)	12

3.5.3	Studi Kepustakaan (<i>Library Research</i>)	12
3.6	Metode Perancangan Program	13
3.6.1	Tahap Analisis Sistem	13
3.6.2	Tahap <i>Design</i>	13
3.6.3	Tahap Perancangan Perangkat Keras	14
3.6.4	Cara Kerja Sistem	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Pengujian LCD I2C 16x2	21
4.2	Kalibrasi Sensor MPX 5700 AP	22
4.3	Pengujian Sensor MPX 5700 AP	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
Kesimpulan		38
Saran		39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		42