

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Nomor Persoalan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Motto	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
<i>Abstract</i>	ix
Intisari.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Tekanan	4
2.3 Avtur	6
2.4 Arduino	7
2.4.1 <i>Software</i> Arduino	8



2.4.2	Hardware Arduino	9
2.5	Sensor MPX5700DP	16
2.6	Sensor YF-S201C	18
2.7	LCD 16x2	20
BAB III.	PERANCANGAN ALAT	21
3.1	Perangkat Keras.....	22
3.1.2	Rangkaian Sensor MPX5700DP	23
3.1.3	Rangkaian Sensor YF-S201C.....	25
3.1.4	Rangkaian LCD	26
3.1.5	Rangkaian Keseluruhan	30
3.2	Perangkat Lunak	32
3.2.1	Parameter Pemrograman Sensor MPX5700DP	32
3.3.2	Paramater Pemrograman Sensor YF-S201C	33
3.3	Metode Statistika	34
BAB IV	Hasil dan Analisa	36
4.1	Pengujian Tampilan LCD	37
4.2	Pengujian Pengukur Tekanan.....	38
4.3	Pengujian Pengukur Laju Aliran	40
BAB V	Penutup	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
Daftar Pustaka	43
Lampiran	44