

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Dasar Teori.....	12
2.2.1 Tekanan.....	12
2.2.2 Kalibrasi.....	13
2.2.3 Arduino Uno	16
2.2.4 Suction Pump	24
2.2.5 Sensor pressure & Vacuum Autonic.....	28
2.2.6 LCD Touch Screen	31

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	35
3.1 Diagram Blok Sistem	35
3.2 Diagram Alir Sistem.....	36
3.3 Diagram Mekanis Sistem	37
3.4 Alat dan Bahan	38
3.5 Variabel Penelitian	39
3.6 Definisi Operasional Variabel.....	41
3.7 Urutan Kegiatan (Prosedur Penelitian)	43
3.8 Teknik Analisis Data.....	44
3.9 Tempat dan Jadwal Penelitian.....	47
BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS ..	50
4.1 Hasil Pengukuran Test Point.....	51
4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Kalibrator....	52
4.3 Hasil Pendataan Terhadap Alat Kalibrator	54
4.4 Analisis Data	55
4.5 Hasil Pekerjaan.....	57
BAB 5 PEMBAHASAN	59
5.1 Bagian-Bagian Pada Modul DPM.....	59
5.2 Program Software Mikrokontroller.....	72
BAB 6 PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80