

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Batasan Masalah.....	6
Rumusan Masalah	6
Tujuan Penelitian	6
Tujuan Umum.....	6
Tujuan Khusus.....	6
Manfaat Penelitian	7
Manfaat Teoritis	7

Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
Studi Literatur	9
Dasar Teori.....	15
Sphygmomanometer.....	15
Kalibrasi	16
Digital Pressure Meter (DPM).....	21
Sensor Tekanan MPX5700 AP	25
TFT Nextion	27
Wemos D1 Mini	28
Google Sheet.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
Diagram Blok Sistem.....	32
Diagram Alir Sistem.....	33
Diagram Alir Pada Google Sheet	35
Lembar Pengolahan Data	36
Diagram Mekanis	39
Alat dan Bahan	40
Jenis Penelitian	41
Pengukuran Naik.....	42
Pengukuran Turun.....	42
Teknik Analisis Data	43
Urutan Kegiatan	44

Jadwal Kegiatan	45
BAB IV HASIL PENGUKURAN	46
Modul Digital Pressure Meter (DPM)	46
Pengukuran Data Untuk Analisis Keakurasian	
Modul DPM.....	47
Pengujian Terhadap Kalibrator.....	49
Hasil Pengukuran Parameter Naik.....	52
Hasil Pengukuran Parameter Turun.....	58
Analisis.....	64
BAB V PEMBAHASAN.....	66
Rangkaian Modul	66
Pembahasan Rangkaian Sensor	67
Uji Fungsi Kinerja Modul Keseluruhan.....	70
Program Arduino	80
Program Google Sheet.....	99
Pembahasan Analisis Keakurasian DPM Modul	
Terhadap DPM Standar	109
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	111
Kesimpulan.....	111
Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	