

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	4
1.3	Batasan Masalah	5
1.4	Tujuan	5
1.5	Manfaat	6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Studi Literatur	7
-----	-----------------	---

2.2	Bedside Monitor	10
2.3	Tekanan Darah	11
2.4	MPX5050GP	13
2.5	STM32F7	14
2.6	LCD TFT Nextion	19
2.7	Rangkaian Driver	21

BAB 3 METODOLOGI

3.1	Rancangan Penelitian	23
3.2	Diagram Blok Sistem Keseluruhan	24
3.3	Diagram Blok Sistem Parameter NIBP	25
3.4	Diagram Alir Proses/Program	27
3.5	Diagram Mekanis Sistem	28
3.6	Alat dan Bahan	30
3.7	Variabel Penelitian	31
3.8	Definisi Operasional	31
3.9	Teknik Analisis Data	32
3.10	Urutan Kegiatan	34
3.11	Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.12	Jadwal Kegiatan Penelitian	36

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Perancangan	37
4.2	Hasil Pengukuran Test Point Rangkaian driver	39
4.3	Hasil Pendataan Responden	42
4.4	Hasil Perhitungan/Analisis Data	69

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Rangkaian NIBP	71
5.2	Program NIBP di Mikrokontroller	73
5.3	Hasil pengujian NIBP	79
5.4	Keterbatasan Sistem Yang Dibangun	80
5.5	Perbandingan dengan Penelitian Sejenis	80
5.6	Implikasi Terwujudnya Sistem	83
5.7	Kinerja Sistem Keseluruhan	84

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	87
6.2	Saran	88

DAFTAR PUSTAKA	89
-----------------------	----

LAMPIRAN	93
-----------------	----