

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Tekanan darah	5
2.1.1 Tekanan Sistol	5
2.1.2 Tekanan Diastol	5
2.2 <i>Internet of Things</i> (IoT)	6
2.2.1 Arsitektur IoT	6
2.2.2 Kerangka Kerja IoT	7
2.3 <i>Quality Of Service</i> (QOS)	7
2.4 Transduser	8
2.3.1 Transduser Piezoresistif MPX5050	8
2.5 Mikrokontroler	9

2.6 Database.....	9
2.7 Android.....	11
2.8 Perbandingan Senilai.....	11
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN	12
3.1. Desain Sistem	12
3.1.1 Diagram Blok.....	14
3.1.2 Fungsi dan Fitur.....	14
3.2. Desain Perangkat Keras.....	15
3.2.1 Spesifikasi Komponen.....	18
3.3. Parameter Validasi Alat Ukur	19
3.3.1 Validasi Alat	19
3.3.2 Relative Error.....	20
3.4. Desain Perangkat Lunak.....	21
3.5. Skenario Pengujian <i>Delay</i>	22
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....	24
4.1. Validasi Alat.....	24
4.2. Pengukuran <i>Delay</i>	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	40