

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang Masalah	10
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	12
1.4 Batasan Masalah	12
1.5 Metode Penelitian.....	12
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	14
BAB II KONSEP DASAR.....	15
2.1 Tekanan Darah.....	15
2.2 <i>Database</i>	15
2.3 <i>Internet of Things (IoT)</i>	16
2.4 Sensor dan Transducer.....	16
2.5 Mikrokontroler	17
2.6 Arduino IDE.....	18
2.7 QoS (Quality of Service).....	19
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	20
3.1 Desain Sistem.....	20
3.1.1 Diagram Blok Alat	22
3.1.2 Validasi Data Pemeriksaan	23
3.2 Desain Perangkat Keras	26
3.2.1 Spesifikasi Komponen yang Diperlukan.....	27

3.4	Desain Aplikasi Web.....	28
3.4	Skema Pengujian <i>Delay</i>	30
3.4.1	Skema Pengujian 1.....	30
3.4.2	Skema Pengujian 2.....	30
3.4.3	Skema Pengujian 3.....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		31
4.1	Hasil Validasi Pengujian Tekanan Darah	31
4.2	Hasil Pengujian <i>Delay</i>	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....		43