

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 <i>Internet of Things</i>	6
2.2 Android.....	7
2.3 Kardiovaskuler	7
2.4 Suhu Tubuh	9
2.5 Android Studio	10
2.6 Firebase Authentication.....	11
2.7 Firebase Realtime <i>Database</i>	12
BAB III PERANCANGAN APLIKASI.....	13
3.1 Model Sistem.....	13
3.2 Platform Aplikasi	14
3.3 Diagram Sistem	15
3.4 Alur Kerja Sistem.....	17
3.5 Diagram <i>Activity</i>	19
3.6 Perancangan Aplikasi.....	20

3.6.1	<i>Mock Up</i> Aplikasi.....	21
3.7	Pembuatan Sistem	24
3.7.2	Halaman Tekanan Darah, Suhu Tubuh, dan Detak Jantung.....	27
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	30
4.1	Pengujian Fungsionalitas.....	30
4.2	Kondisi Pengujian	31
4.2.1	Kondisi Pengujian di Puskesmas Bojongsoang.....	31
4.2.2	Kondisi Pengujian Pada Mahasiswa.....	31
4.3	Pengujian Terhadap Pengguna	32
4.3.1	Pengujian di Puskesmas Bojongsoang	32
4.3.2	Pengujian pada Mahasiswa.....	33
4.4	Pengujian Delay	34
4.5	Pengujian API Android	36
4.6	Pengujian Subyektifitas.....	36
4.7	Pengujian Data	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR	PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	A.....	xiii
LAMPIRAN	B	xiv
LAMPIRAN	C	xvi
LAMPIRAN	D.....	xviii