

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
ABSTRAK	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Permasalahan	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tekanan Darah	4
2.1.1 Gangguan tekanan darah	4
2.1.2 Tekanan Darah berdasarkan Usia	5
2.2 E-Hospital	6
2.3 Aplikasi berbasis Android	6
2.3.1 komponen Untuk Android	7
2.4 Aplikasi berbasis Website	8
2.4.1 Penjelasan Aplikasi berbasis website	8
2.4.2 Komponen – komponen	9
2.5 Database	11
2.5.1 My SQL	11
2.5.2 Firebase	12
2.6 Use Case Diagram	13
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.8 Flowchart	14
2.9 Selenium <i>WebDriver</i>	14
2.10 System Usability Scale	14
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	16
3.1 Sistem Arsitektur	16
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	16

3.1.2 Target Pengguna Aplikasi.....	17
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat.....	17
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi	18
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem	19
3.3 Perancangan Model Program.....	21
3.3.1 Use Case Diagram	21
3.3.2 Use Case Skenario	22
3.4 Perancangan Aplikasi	32
3.4.1 Perancangan Antar Muka.....	32
3.4.2 Perancangan Level Tinggi	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	35
4.1 Implementasi Aplikasi.....	35
4.2 Pengujian aplikasi.....	42
4.2.1 Pengujian alpha.....	42
4.2.2 Pengujian beta.....	78
4.3 Diskusi hasil pengujian.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	87