

## 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