

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SIMBOL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Penyakit Komplikasi	6
2.1.1 Penyakit Hipertensi	6
2.1.2 Penyakit Komplikasi Hipertensi	9
2.2 Landasan Teori	10
2.3.1 Multimedia	10
2.3.2 Sistem Multimedia	13
2.3.3 Sistem Multimedia Interaktif	14
2.3.4 Android	14
2.3.5 Bahasa pemrograman Java	14
2.3.6 Pengujian <i>Black Box</i>	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Analisis Masalah	16
3.2 Analisis Sistem	16
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	17
3.2.2 Aplikasi <i>Smart Health</i>	17
3.2.3 Analisis Penelitian	17

3.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	20
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.3.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	21
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	21
3.4.1	<i>Use Case</i> diagram	22
3.4.2	<i>Use Case</i> Skenario	23
3.5	Diagram <i>Activity</i>	25
3.6	<i>Class</i> Diagram	28
3.7	<i>Sequence</i> Diagram	29
3.8	Perancangan Sistem.....	32
3.8.1.	Perancangan Antarmuka	32
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		38
4.1	Implementasi	38
4.1.1	Perangkat Lunak Pembangunan.....	38
4.1.2	Perangkat Keras Pembangunan.....	38
4.1.3	Perangkat Lunak Penguji	39
4.1.4	Perangkat Keras Penguji	39
4.1.5	Implementasi Antarmuka	39
4.2	Pengujian Perangkat Lunak.....	45
4.2.1	Pengujian <i>Alpha</i>	45
4.2.2	Pengujian <i>Beta</i>	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52