

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN	3
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumah Sakit.....	5
2.2 Monitoring	5
2.3 Envirobox.....	6
2.4 Android.....	6
2.5 Sensor	7
2.6 Aplikasi Sejenisnya	9
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI	11
3.1 SISTEM ARSITEKTUR.....	11
3.1.1 Gambaran Umum Sistem.....	11
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi.....	13
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat	13
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi.....	13
3.2 KEBUTUHAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	14
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	14
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	15
3.3 PERANCANGAN MODEL PROGRAM	15
3.3.1 Use Case Diagram.....	15
3.3.2 Use Case Scenario	17
3.4 PERANCANGAN APLIKASI	23
3.4.1 Perancangan Antarmuka Aplikasi	23
3.4.2 Perancangan Struktur Data.....	30
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	32
4.1 IMPLEMENTASI APLIKASI.....	32
4.2 PENGUJIAN APLIKASI	32
4.2.1 Pengujian Alpha	33

4.2.2	Pengujian Beta	49
4.3	DISKUSI HASIL PENGUJIAN	52
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	KESIMPULAN	54
5.2	SARAN	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN A: TABEL STRUKTUR DATA.....	57
	LAMPIRAN B: TABEL SKALA LIKERT TARGET USER DAN EXPERT USER.....	58
	LAMPIRAN C: PENGUJIAN APLIKASI DAN PENGISIAN KUISIONER.....	63