

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>X</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
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
<b>3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI</b> .....	<b>11</b>
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
<b>4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>32</b>
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
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
5.1	KESIMPULAN .....	54
5.2	SARAN .....	54
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
	<b>LAMPIRAN A: TABEL STRUKTUR DATA.....</b>	<b>57</b>
	<b>LAMPIRAN B: TABEL SKALA LIKERT TARGET USER DAN EXPERT USER.....</b>	<b>58</b>
	<b>LAMPIRAN C: PENGUJIAN APLIKASI DAN PENGISIAN KUISIONER.....</b>	<b>63</b>