

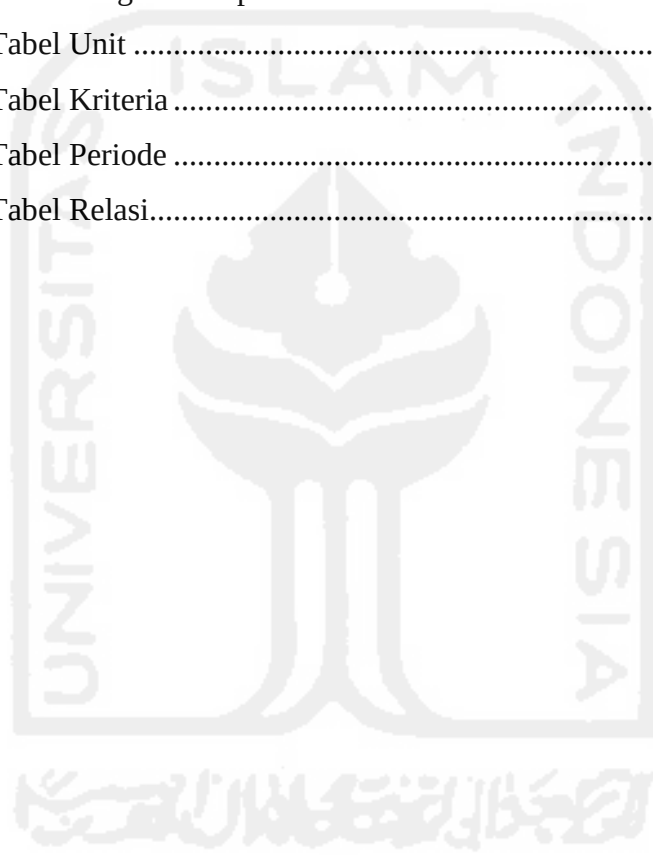
DAFTAR ISI

APLIKASI E-REPORTING RUMAH SEHAT	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Studi Pustaka	3
1.6.2 Analisis Kebutuhan.....	4
1.6.3 Perancangan Sistem.....	4
1.6.4 Implementasi	5
1.6.5 Pengujian Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Rumah Sehat	7
2.1.1 Kriteria Rumah Sehat.....	7
2.1.2 Sarana Sanitasi	8

2.2 Kuliah Kerja Nyata (KKN)	9
2.3 E-Rerporting.....	10
2.4 Android	12
2.5 Location Based Service (LBS).....	12
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1 Metode Perancangan	14
3.2 Analisis Kebutuhan	14
3.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	14
3.2.2 Proses Bisnis Pelaporan	15
3.2.3 Kebutuhan Fungsional	16
3.2.4 Kebutuhan Antarmuka	17
3.3 Perancangan Sistem	17
3.3.1 Perancangan Fungsional	17
3.3.2 Perancangan Basisdata	22
3.3.3 Perancangan Antarmuka	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Implementasi	46
4.2 Hasil Implementasi.....	46
4.3 Hasil Pengujian Sistem	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Pelapor	23
Tabel 3. 2 Tabel Laporan	24
Tabel 3. 3 Tabel Admin	24
Tabel 3. 4 Tabel Pengelola Laporan	24
Tabel 3. 5 Tabel Unit	25
Tabel 3. 6 Tabel Kriteria	25
Tabel 3. 7 Tabel Periode	26
Tabel 3. 8 Tabel Relasi.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pelaporan.....	15
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> E-Reporting	18
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Login.....	19
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Melaporkan Keadaan Rumah	19
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> mengkonfirmasi laporan	20
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> menerima notifikasi hasil laporan.....	20
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> mengelola validasi laporan	21
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> kelola data.....	21
Gambar 3. 9 Relasi Tabel.....	22
Gambar 3. 10 Antarmuka Halaman <i>Mobile</i>	27
Gambar 3. 11 Antarmuka Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 3. 12 Antarmuka Halaman Form Laporan	28
Gambar 3. 13 Antarmuka halaman Peta	29
Gambar 3. 14 Antarmuka Halaman <i>Sidebar</i>	29
Gambar 3. 15 Antarmuka Halaman Menunggu validasi.....	30
Gambar 3. 16 Antarmuka Halaman Edit Laporan	30
Gambar 3. 17 Antarmuka Halaman Laporan Sudah Divalidasi.....	31
Gambar 3. 18 Antarmuka Halaman Notifikasi	31
Gambar 3. 19 Antarmuka Halaman Login Admin.....	32
Gambar 3. 20 Antarmuka Halaman Beranda Admin	32
Gambar 3. 21 Antarmuka Halaman Data Periode.....	33
Gambar 3. 22 Antarmuka Antarmuka Halaman Tambah Periode	34
Gambar 3. 23 Antarmuka Halaman Kelola Periode.....	34
Gambar 3. 24 Antarmuka Halaman Tambah Kelola Periode	35
Gambar 3. 25 Antarmuka Halaman Edit Periode.....	35
Gambar 3. 26 Antarmuka Halaman Informasi Data Pelapor	36
Gambar 3. 27 Antarmuka Halaman Tambah Pelapor	36
Gambar 3. 28 Antarmuka Halaman Edit Pelapor.....	37

Gambar 3. 29 Antarmuka Halaman Informasi Pengelola Laporan.....	38
Gambar 3. 30 Antarmuka Halaman Aksi Detiil Informasi Pengelola Laporan .	38
Gambar 3. 31 Antarmuka Halaman Edit Pengelola Laporan.....	39
Gambar 3. 32 Antarmuka Halaman Tambah Pengelola Laporan	39
Gambar 3. 33 Antarmuka Halaman Informasi Data Unit	40
Gambar 3. 34 Antarmuka Halaman Detil Informasi Data Unit	40
Gambar 3. 35 Antarmuka Halaman Edit Unit.....	41
Gambar 3. 36 Antarmuka Halaman Tambah Unit	41
Gambar 3. 37 Antarmuka Halaman Informasi Kriteria	42
Gambar 3. 38 Antarmuka Halaman Tambah Kriteria.....	42
Gambar 3. 39 Antarmuka Halaman Edit Kriteria	43
Gambar 3. 40 Antarmuka Halaman Informasi Laporan.....	43
Gambar 3. 41 Antarmuka Halaman Detil Laporan	44
Gambar 3. 42 Antarmuka Halaman Login Pengelola	44
Gambar 3. 43 Antarmuka Halaman Informasi Kelola Laporan	45
Gambar 4. 1 Halaman Utama website.....	46
Gambar 4. 2 Halaman Utama Periode.....	47
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Periode	47
Gambar 4. 4 Halaman Edit Periode.....	48
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Periode.....	48
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Kelola Periode	49
Gambar 4. 7 Halaman Unit	49
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Unit	50
Gambar 4. 9 Halaman Edit Unit.....	51
Gambar 4. 10 Halaman Detail Unit.....	52
Gambar 4. 11 Halaman Pengelola.....	52
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Pengelola.....	53
Gambar 4. 13 Halaman Edit Pengelola	53
Gambar 4. 14 Halaman Detail Pengelola.....	54
Gambar 4. 15 Halaman Pelapor	54
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Pelapor	55

Gambar 4. 17 Halaman Edit Pelapor.....	55
Gambar 4. 18 Halaman Halaman Kriteria.....	56
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Kriteria.....	56
Gambar 4. 20 Halaman Edit Kriteria	57
Gambar 4. 21 Halaman Validasi Laporan.....	57
Gambar 4. 22 Halaman Detail Validasi Laporan	58
Gambar 4. 23 Halaman Utama Mobile	59
Gambar 4. 24 Halaman Login.....	60
Gambar 4. 25 Halaman Form Laporan	61
Gambar 4. 26 Halaman Laporan	62
Gambar 4. 27 Halaman Peta	63
Gambar 4. 28 Halaman <i>Sidebar</i>	64
Gambar 4. 29 Halaman Menunggu Validasi.....	65
Gambar 4. 30 Halaman Edit.....	66
Gambar 4. 31 Halaman Sudah Divalidasi.....	67
Gambar 4. 32 Halaman Notifikasi	68