

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Pembahasan	7
2.1.1 Jalan.....	7
2.1.2 Android.....	7
2.1.3 Perkembangan Sistem Operasi Android	7
2.2 Alat Bantu Pemodelan	10
2.2.1 BPMN	10
2.2.2 <i>Use Case</i>	11
2.2.3 ERD	12
2.3 Alat Bantu Pembangunan Aplikasi.....	12
2.3.1 Android Studio	13
2.3.2 Java.....	13
2.3.3 XML	13
2.3.4 PHP	13

2.3.5	MySQL	13
2.3.6	JSON	14
2.3.7	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		15
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan	17
3.3	Perbandingan Sistem	19
3.4	Perancangan Sistem.....	21
3.4.1	<i>Usecase Diagram</i>	21
3.4.2	Definisi Aktor	21
3.4.3	Skenario Diagram	22
3.4.4	<i>Activity Diagram</i>	31
3.4.5	<i>Class Diagram</i>	35
3.5	Perancangan Basis Data.....	36
3.5.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	36
3.5.2	Skema Relasi.....	37
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	37
3.6.1	Pengembangan Sistem.....	37
3.6.2	Implementasi Sistem.....	38
3.7	Perancangan Tampilan Mockup	38
3.7.1	Mockup Halaman <i>Login</i>	39
3.7.2	Mockup Halaman <i>Registrasi</i>	39
3.7.3	Mockup Halaman <i>Home</i>	40
3.7.4	Mockup Halaman <i>List Pengaduan</i>	40
3.7.5	Mockup Halaman <i>Detail Pengaduan</i>	41
3.7.6	Mockup Halaman <i>Input Pengaduan</i>	41
3.7.7	Mockup Halaman <i>List Pengaduan Siap Survei</i>	42
3.7.8	Mockup Halaman <i>Detail Pengaduan Siap Survei</i>	42
3.7.9	Mockup Halaman <i>Input Data Survei Pengaduan</i>	43
3.7.10	Mockup Halaman <i>Input Bukti Survei Pengaduan</i>	43
3.7.11	Mockup Halaman <i>List Jalan Selesai Diperbaiki</i>	44
3.7.12	Mockup Halaman <i>Detail Data Survei Jalan Selesai Diperbaiki</i>	44

3.7.13	Mockup Halaman <i>Input</i> Survei Perbaikan.....	45
3.7.14	Mockup Halaman <i>Profile</i>	45
3.7.15	Mockup Halaman Edit <i>Profile</i>	46
3.7.16	Mockup Halaman Edit <i>Password</i>	46
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	47
4.1	Implementasi.....	47
4.1.1	Lingkupan Implementasi.....	47
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	48
4.2	Pengujian.....	56
4.2.1	Skenario dan Hasil Pengujian.....	56
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	86
BAB 5	PENUTUP.....	91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN		94