

DAFTAR ISI

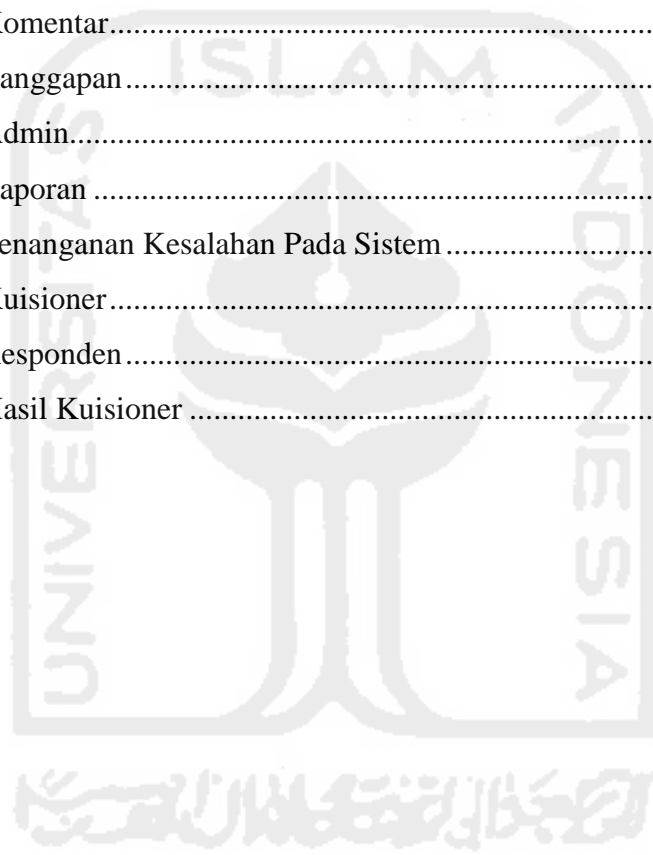
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
TAKARIR	ix
SARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Kegunaan Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Gambaran Umum DPUP	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi	8
2.3 Pengertian Crowdsourcing	8
2.4 Aplikasi yang digunakan	9
2.4.1 Smartphone	9
2.4.1 Android	10
2.4.1 Android Studio 64	11
2.4.1 Pencil Sketching	11
2.4.1 MySQL	11

2.4	Pengambilan Data.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		16
3.1	Metode Analisis.....	16
3.1.1	Analisis Kebutuhan Data.....	16
3.1.2	Analisis Kebutuhan Proses.....	17
3.1.3	Analisis Kebutuhan Input.....	19
3.1.4	Analisis Kebutuhan Keluaran	19
3.2	Metode Perancangan	19
3.2.1	Rancangan Sistem	20
a.	Context Diagram (CD)	20
b.	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	21
c.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1	22
d.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 2	23
e.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3	23
3.3	Basis Data.....	24
3.4	Perancangan Tabel	24
3.5	Desain Use Case.....	28
3.6	Rancangan Antar Muka Aplikasi	29
3.6.1	Rancangan Halaman Login.....	29
3.6.2	Rancangan Halaman Mendaftar.....	30
3.6.3	Rancangan Halaman Menu Utama	31
3.6.4	Rancangan Halaman About.....	32
3.6.5	Rancangan Halaman Edit Profil.....	33
3.6.6	Rancangan Halaman Upload Data Kerusakan	34
3.6.1	Rancangan Halaman Lihat Informasi.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Implementasi	36
4.2	Kebutuhan Sistem.....	36
4.3	Hasil Implementasi.....	36
1.	Implementasi <i>User</i>	36
2.	Implementasi Halaman Login.....	37

3. Implementasi Halaman Menu Utama	39
4. Implementasi Halaman Menu About	39
5. Implementasi Halaman Pembaharuan Profil	40
6. Implementasi Halaman Upload Data Kerusakan	42
7. Implementasi Halaman Lihat Informasi	42
4.4 Implementasi Admin	44
1. Implementasi Halaman Admin Login.....	44
2. Implementasi Halaman Daftar Data Laporan	44
3. Implementasi Halaman Detail Data Laporan.....	45
4.5 Pengujian Aplikasi	46
1. Black Box Testing.....	46
4.6 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Jembatan	12
Tabel 2.2 Data Drainase	13
Tabel 2.3 Data Jalan	14
Tabel 3.1 User	24
Tabel 3.2 Laporan	24
Tabel 3.3 Komentar	26
Tabel 3.4 Tanggapan	26
Tabel 3.5 Admin	27
Tabel 3.2 Laporan	24
Tabel 4.1 Penanganan Kesalahan Pada Sistem	45
Tabel 4.2 Kuisisioner	47
Tabel 4.3 Responden	48
Tabel 4.4 Hasil Kuisisioner	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	18
Gambar 3.2 Context Diagram (CD).....	20
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	21
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	22
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	23
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.....	23
Gambar 3.7 Relasi Tabel.....	24
Gambar 3.8 Desain Use Case.....	28
Gambar 3.9 Halaman Login.....	29
Gambar 3.10 Halaman Mendaftar.....	30
Gambar 3.11 Halaman Menu Utama.....	31
Gambar 3.12 Halaman About.....	32
Gambar 3.13 Halaman Edit Profil.....	33
Gambar 3.14 Halaman Upload Data Kerusakan.....	34
Gambar 3.15 Halaman Lihat Informasi.....	35
Gambar 4.1 Menu Login.....	37
Gambar 4.2 Menu Utama.....	38
Gambar 4.3 Pesan Peringatan Email atau Password Salah.....	38
Gambar 4.4 Halaman Menu Utama.....	39
Gambar 4.5 Menu About.....	40
Gambar 4.6 Menu Pembaharuan Profil.....	41
Gambar 4.7 Registrasi Gagal.....	41
Gambar 4.8 Upload Data Kerusakan.....	42
Gambar 4.9 Lihat Informasi.....	43
Gambar 4.10 Tambah Komentar.....	43
Gambar 4.11 Admin Login.....	44
Gambar 4.12 Admin Daftar Data Laporan.....	45
Gambar 4.13 Detail Data Laporan.....	45