

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xii
PRAKATA	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 Monitoring.....	4
2.3 <i>Mobile</i>	4
2.4 <i>Web</i>	5
2.5 MySQL.....	5
2.6 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	5
2.7 Metode Agile	6
2.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	7
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	7
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	8
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	9
2.8.4 <i>Sequence Diagram</i>	10
2.9 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Metode Pengumpulan Data	12
3.2 Metode Pengembangan Sistem	13
3.2.1 Tahapan Plan	13

3.2.2	Analisis Permasalahan	13
3.2.3	Spesifikasi Perangkat	13
3.2.4	Kebutuhan Sistem	14
3.2.5	Tahapan Design.....	15
3.2.6	Tahapan Develop	29
3.2.7	Tahapan Test	29
3.2.8	Tahapan Deploy	30
3.2.9	Tahapan Review	31
3.2.10	Tahapan Launch	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Hasil Implementasi.....	32
4.1.1	Implementasi Bagian Admin	32
4.1.2	Implementasi Bagian Petugas	37
4.1.3	Implementasi Bagian Pimpinan	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 2.4 Simbol <i>Squence Diagram</i>	10
Tabel 3.1 Alur Proses Sistem Berjalan.....	16
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 3.3 Tabel SPK	27
Tabel 3.4 Tabel Rayon	27
Tabel 3.5 Tabel Petugas	27
Tabel 3.6 Tabel Pelaporan.....	28
Tabel 3.7 Tabel Detail Pelaporan	28
Tabel 3.8 Tabel Keluhan	28
Tabel 3.9 Tabel Users.....	29
Tabel 3.10 Skenario Pengujian <i>Black Box Testing</i>	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode Agile.....	6
Gambar 3.1 Analisis Sistem Berjalan.....	16
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3.3 Activity Diagram Admin	18
Gambar 3.4 Activity Diagram Petugas	19
Gambar 3.5 Activity Diagram Pimpinan	20
Gambar 3.6 Activity Diagram Masyarakat	20
Gambar 3.7 Sequence Diagram Login	21
Gambar 3.8 Sequence Diagram Logout	21
Gambar 3.9 Sequence Diagram Wilayah	22
Gambar 3.10 Sequence Diagram Petugas	22
Gambar 3.11 Sequence Diagram Perintah Kerja	23
Gambar 3.12 Sequence Diagram Konfirmasi Pelaporan.....	23
Gambar 3.13 Sequence Diagram Lokasi Pelaporan.....	24
Gambar 3.14 Sequence Diagram Grafik Monitoring	24
Gambar 3.15 Sequence Diagram Konfirmasi Keluhan	25
Gambar 3.16 Sequence Diagram Laporan	25
Gambar 3.17 Class Diagram	26
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan Login.....	32
Gambar 4.2 Implementasi Wilayah.....	33
Gambar 4.3 Implementasi Petugas	34
Gambar 4.4 Implementasi Perintah Kerja	35
Gambar 4.5 Implementasi Konfirmasi Pelaporan Kerja	36
Gambar 4.6 Implementasi Cetak Laporan.....	37
Gambar 4.7 Implementasi Tampilan Login.....	38
Gambar 4.8 Implementasi Perintah Kerja	39
Gambar 4.9 Implementasi Pelaporan Kerja.....	40
Gambar 4.10 Implementasi Hasil Pelaporan	41
Gambar 4.11 Implementasi Tampilan Login.....	42
Gambar 4.12 Implementasi Perintah Kerja	43
Gambar 4.13 Implementasi Pelaporan Kerja.....	44
Gambar 4.14 Implementasi Cetak Laporan.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Data Pelaporan Melalui Chating	49
Lampiran 2 Data Rekap Hasil Pelaporan Menggunakan Excel	50