

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Aplikasi.....	5
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	5
2.2 Layanan	5
2.3 <i>Electronic Government</i>	6
2.4 Metode <i>Prototype</i>	7
2.5 Analisis <i>PIECES</i>	10
2.6 Metode Perancangan Program.....	13
2.6.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
2.6.2 Macam-macam UML.....	13
2.7 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman	14

2.7.1	Android Studio.....	14
2.7.2	Java	15
2.7.3	XAMPP	15
2.7.4	JavaScript	16
2.7.5	Hypertext Preprocessor (PHP).....	16
2.7.6	Laravel	17
2.7.7	Flutter	17
2.7.8	MYSQL.....	18
BAB III		19
METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Obyek Penelitian.....	19
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	19
3.1.2	Waktu Penelitian.....	19
3.2	Gambaran Umum Organisasi	19
3.3	Visi & Misi Organisasi	19
3.3.1	Visi.....	19
3.3.2	Misi	19
3.3	Struktur Organisasi	20
3.4	Metode Pengumpulan Data	20
3.4.1	Studi Kepustakaan (Pengumpulan Data dan Literature).....	20
3.4.2	Studi Lapangan (Pengumpulan Data Wawancara dan Observasi)	22
3.5	Proses Bisnis Berjalan	23
3.6	Analisis Masalah.....	24
3.6.1	Studi Analisis Sistem	24
3.7	Masalah Yang Dihadapi	30
3.8	Solusi Yang Akan Dibangun	30
BAB IV		32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Rencana Pemecahan Masalah.....	32
4.2	Analisis Kebutuhan.....	32
4.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	32

4.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	33
4.3	Desain Hasil Usulan	34
4.3.1	Use Case Diagram.....	34
4.3.2	Activity Diagram.....	35
4.3.3	Class Diagram.....	42
4.4	Tampilan <i>Interface</i>	43
4.5	Metode Black Box	62
BAB V	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
Lampiran 1 Surat Balasan Izin.....		74
Lampiran 2 Daftar Riwayat Hidup		75