

## DAFTAR ISI

---

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	11
DAFTAR TABEL .....	13
BAB 1 PENDAHULUAN .....	15
3.1 Latar Belakang .....	15
3.2 Rumusan Masalah.....	16
3.3 Tujuan .....	16
3.4 Batasan Masalah.....	17
3.5 Definisi Operasional.....	17
3.6 Metode Pengerjaan .....	17
3.7 Jadwal Pengerjaan .....	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	20
4.1 Profil Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset(BPKA) .....	20
4.2 Aplikasi Berbasis Web.....	21
4.3 Surat Dinas Kelembagaan .....	21
4.4 Surat Disposisi.....	22
4.5 Kategori Surat Dinas .....	22
4.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	22
4.6.1 <i>Class Diagram</i> .....	23
4.6.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	23
4.6.3 <i>Skenario Use Case</i> .....	24
4.7 Perancangan Basis Data.....	24
4.7.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	25

4.8	<i>Tool Desain</i> .....	25
4.8.1	<i>Business Process Model Notation (BPMN)</i> .....	25
4.8.2	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	26
4.8.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	26
4.8.4	<i>Javascript</i> .....	27
4.9	<i>Tools Programming</i> .....	27
4.9.1	<i>XAMPP</i> .....	27
4.9.2	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i> .....	27
4.9.3	<i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	28
4.10	<i>Tools Testing</i> .....	28
4.10.1	<i>Black Box Testing</i> .....	28
4.10.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	28
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		29
5.1	<i>Gambaran Sistem Saat Ini</i> .....	29
<i>Sistem Analisis Dan Perbandingan Sistem</i> .....		29
5.1.1	<i>Gambaran Sistem Saat Ini</i> .....	29
5.1.2	<i>Proses Bisnis Surat Masuk Kelembagaan Saat Ini</i> .....	30
5.1.3	<i>Gambaran Sistem Surat Masuk Kelembagaan Yang Diusulkan</i> .....	31
5.1.4	<i>Proses Bisnis Surat Keluar Kelembagaan Saat Ini</i> .....	32
5.2	<i>Analisis Kebutuhan Sistem</i> .....	40
5.2.1	<i>Diagram Use Case</i> .....	40
5.2.2	<i>Deskripsi Aktor</i> .....	40
5.2.3	<i>Deskripsi Use Case</i> .....	42
5.2.4	<i>Skenario Use Case</i> .....	44
5.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	51
5.3	<i>Perancangan Basis Data</i> .....	51
5.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	52
5.3.2	<i>Skema Relasi</i> .....	53
5.3.3	<i>Struktur Tabel</i> .....	53
5.4	<i>Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i> .....	58
5.4.1	<i>Kebutuhan Perangkat Keras</i> .....	58
5.4.2	<i>Kebutuhan Perangkat Lunak</i> .....	58

5.5 Perancangan Antar Muka .....	59
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	69
4.1 Implementasi .....	69
4.1.1 <i>Form Login</i> .....	69
4.1.2 <i>Dashboard Utama Staf</i> .....	70
4.1.3 <i>Dashboard Utama Kepala Badan</i> .....	70
4.1.4 <i>Dahboard Utama Admin</i> .....	71
4.1.5 <i>Entri Surat Masuk</i> .....	71
4.1.6 <i>Entri Surat Keluar</i> .....	72
4.1.7 <i>Bagian</i> .....	72
4.1.8 <i>Laporan Surat Masuk</i> .....	73
4.1.9 <i>Laporan Surat Keluar</i> .....	73
4.1.10 <i>Laporan Surat Disposisi</i> .....	74
4.1.11 <i>Hak Akses User</i> .....	74
4.2 Pengujian .....	75
4.3 UAT .....	85
BAB 5 PENUTUP .....	88
5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	91