

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	1
ABSTRAK .....	2
ABSTRACT .....	3
DAFTAR ISI .....	4
DAFTAR GAMBAR .....	8
DAFTAR TABEL .....	9
DAFTAR LAMPIRAN .....	12
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	2
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Pembahasan .....	6
2.1.1 Sistem Informasi .....	6
2.1.2 Aset .....	6
2.1.3 Manajemen Aset .....	6
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan Aplikasi .....	7
2.2.1 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i> .....	7
2.2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	9

2.2.3 Sequence Diagram .....	11
2.2.4 Entity Relationship diagram .....	12
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi .....	12
2.3.1 Hypertext Markup Language (HTML) .....	13
2.3.2 Cassading Style Sheets (CSS) .....	13
2.3.3 MYSQL .....	14
2.3.4 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	15
2.4 Tools Pengujian Aplikasi .....	16
2.4.1 Software Testing .....	16
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Analisis (Produk) .....	17
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini Atau (produk) .....	17
3.1.1.1 Proses pendataan barang (Saat Ini) .....	17
3.1.1.2 Proses Pengirim Dan Penerima Barang (Saat Ini) .....	18
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan .....	19
3.1.2.1 Proses Usulan Pendataan barang .....	19
3.1.2.2 Proses Usulan Pengiriman Dan Penerimaan Barang .....	20
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem Atau Produk .....	21
3.1.3.1 Analisis Pengguna .....	21
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas .....	22
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan perangkat lunak .....	23
3.1.4.1 Pengembangan Sistem .....	23
3.2 Perancangan Use Case .....	24
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek .....	24
3.2.1.1 Use Case Diagram Usulan .....	24

3.2.1.2 Deskripsi Aktor .....	25
3.2.1.3 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	26
3.2.1.4 Skenario <i>Use Case</i> .....	26
3.2.1.5 Sequence Diagram .....	31
3.3 Perancangan Basis Data .....	35
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	35
3.3.2 Skema Relasi .....	36
3.4 Perancangan Antarmuka .....	37
3.4.1 Perancangan Antarmuka Halaman Login .....	37
3.4.2 Halaman Dashboard .....	37
3.4.3 Halaman Identitas Dokumen .....	38
3.4.4 Halaman Form Input Barang (BSLA) .....	38
3.4.5 Halaman Identitas Pengirim .....	39
3.4.6 Halaman Identitas Penerima .....	39
3.4.7 Halaman identitas pengirim dan identitas penerima .....	39
3.4.8 Halaman Cetak PDF (BSLA) .....	40
3.4.9 Halaman Monitoring Aset .....	40
3.4.10 Halaman Input Barang Monitoring Aset .....	41
3.4.11 Halaman Cetak PDF Monitoring Aset .....	41
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Implementasi .....	43
4.1.1 Langkah-Langkah Penerapan Aplikasi .....	43
4.1.1.1 Login .....	43
4.1.1.2 Admin Dashboard .....	43
4.1.1.3 Halaman Form Identitas Dokumen Layanan (BSLA) .....	44

4.1.1.4 Form Input Barang (BSLA) .....	44
4.1.1.5 Form Identitas Pengirim .....	45
4.1.1.6 Form Identitas Penerima .....	45
4.1.1.7 Halaman Pengirim Dan Penerima .....	46
4.1.1.8 Halaman Cetak PDF (BSLA) .....	47
4.1.1.9 Halaman Lihat Data .....	47
4.1.1.10 Halaman Monitoring Aset .....	47
4.1.1.11 Halaman input barang (Monitoring Aset) .....	48
4.1.1.12 Halaman Cetak PDF (Monitoring Aset) .....	48
4.1.1.13 Halaman Kontak .....	49
4.2 Kebutuhan Implementasi Perangkat .....	49
4.2.1 Implementasi Perangkat Keras (Hardware): .....	50
4.2.2 Implementasi Perangkat Lunak (Software); .....	50
4.3 Pengujian .....	50
4.3.1 Black Box Testing .....	50
4.3.1.1 Pengujian Fungsionalitas Pada Halaman Login .....	51
4.3.1.2 Pengujian Fungsionalitas Tambah data layanan .....	51
4.3.1.3 Pengujian Fungsionalitas Hapus data layanan .....	54
4.3.1.4 Pengujian Fungsionalitas Hapus data monitoring .....	54
4.3.1.5 Pengujian Fungsionalitas Tambah data monitoring .....	55
4.3.1.6 Unduh Dokumen Layanan Dan Monitoring Aset .....	57
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SAARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>