

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
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
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	17
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
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	43
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
BAB 5 KESIMPULAN DAN SAARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60