

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSAKA	6
2.1 Inventarisasi.....	6
2.2 Barang.....	8
2.3 Sistem dan Sistem Informasi	8
2.4 Waterfall	8
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	9
2.6 Use Case Diagram	11
2.7 Flowmap	12
2.8 Hypertext Preprocessor (PHP)	14
2.9 CodeIgniter Framework.....	14
2.10 Oracle.....	15
2.11 Black-box Testing	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	17

3.1.1	Inventaris Barang yang Sedang Berjalan.....	17
3.1.2	Mutasi Barang yang Sedang Berjalan.....	19
3.2	Analisis Sistem yang Diusulkan	20
3.2.1	Inventaris Barang yang Diusulkan	20
3.2.2	Mutasi Barang yang Diusulkan.....	21
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.3.1	Use Case	22
3.3.2	Deskripsi Aktor	23
3.3.3	Deskripsi Use Case	24
3.3.4	Skenario Use Case	25
3.4	Perancangan Basis Data.....	30
3.4.1	Entity Relationship Diagram.....	30
3.4.2	Skema Relasi Antar Tabel	32
3.4.3	Struktur Tabel.....	34
3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	38
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	38
3.5.2	Implementasi Sistem.....	39
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		41
4.1	Implementasi	41
4.1.1	Implementasi Halaman Sistem Informasi Inventaris Barang	41
4.2	Pengujian	52
4.2.1	Pengujian <i>Login</i> Pada Penyimpan Barang, Pengurus Barang(Admin) dan Kepala Balai	52
4.2.2	Pengujian Kelola Data Pegawai	53
4.2.3	Pengujian Kelola Data Barang	56
4.2.4	Pengujian Kelola Data Tanah.....	60
4.2.5	Pengujian Kelola Data Gedung.....	63
4.2.6	Pengujian Kelola Data Kendaraan	66
4.2.7	Pengujian Kelola Data Lokasi	70
4.2.8	Pengujian Kelola Data Departemen	71
4.2.9	Pengujian Kelola Data Mutasi	72
4.2.10	Pengujian View Laporan Barang 5 Tahun Ke Atas.....	73

4.2.11	Pengujian View Laporan Barang Rusak/Tidak Layak.....	74
4.2.12	Pengujian View Laporan Mutasi.....	74
4.2.13	Pengujian View Laporan Inventaris.....	75
4.3	Kesimpulan Pengujian.....	75
BAB 5 PENUTUP		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		78
Lampiran 1 Scan Kutipan Wawancara		78
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara		81