

DAFTAR ISI

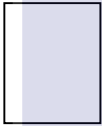
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Website	6
2.1.2. Basis Data.....	7

2.1.3.	PHP	7
2.1.4.	Model Pengembangan Perangkat Lunak	7
2.1.5.	Inventaris Aset.....	9
2.2.	Teori Pendukung	9
2.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
2.2.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	10
2.2.3.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	10
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN		15
3.1.	Tinjauan Perusahaan.....	15
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	15
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	17
3.2.	Prosedur Sistem Berjalan	23
3.3.	<i>Activity Diagram</i>	25
3.4.	Spesifikasi Dokumen Masukan	27
3.5.	Spesifikasi Dokumen Keluaran	28
3.6.	Permasalahan Pokok.....	29
3.7.	Pemecahan Masalah	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN		31
4.1.	Tahapan Perancangan Sistem	31
4.1.1.	Analisis Kebutuhan	31
4.1.2.	Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	33
4.1.3.	Rancangan <i>Activity Diagram</i>	37
4.1.4.	Rancangan Dokumen Sistem Usulan	41

4.2. Perancangan <i>Prototype</i>	44
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	45
4.2.3. Spesifikasi File	46
4.2.4. <i>Class Diagram</i>	51
4.2.5. <i>Sequance Diagram</i>	52
4.2.6. Rancangan Antarmuka	59
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	66
4.3. Pengujian Rancangan Antar Muka	67
4.4. Jadwal Implementasi	69
BAB V PENUTUP	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
SURAT KETERANGAN RISET	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	75
LAMPIRAN	76

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Use Case Diagram*

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2.		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara eksplisit.
3.		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
4.		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
5.		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
6.		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
7.		Note	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi

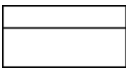
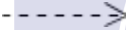
Simbol Sequence Diagram

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>LifeLine</i>	Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
2.		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi
3.		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

Simbol Activity Diagram

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2.		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3.		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4.		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan

Simbol *Class Diagram*

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
			Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>)
1.	———	<i>Generalization</i>	berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2.		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
3.		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
4.		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan memengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
5.	———	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Metode <i>Prototype</i>	8
Gambar II. 2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	11
Gambar II. 3 Contoh <i>Activity Diagram</i>	12
Gambar II. 4 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	13
Gambar II. 5 Contoh <i>Class Diagram</i>	14
Gambar III. 1 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Aset Tetap pada Kantor Pusat	25
Gambar III. 2 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Aset Tetap Bergerak pada Kantor Wilayah	25
Gambar III. 3 <i>Activity Diagram</i> Pengidentifikasian Pada Aset Tetap Bergerak (stok opname).....	26
Gambar III. 4 <i>Activity Diagram</i> Laporan Aset Tetap Bergerak Inventaris dan Perlengkapan Kantor.....	27
Gambar IV. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Inventarisasi Aset Tetap Bergerak	33
Gambar IV. 2 <i>Activity Diagram</i> mengakses sistem informasi inventarisasi aset tetap bergerak.....	37
Gambar IV. 3 <i>Activity Diagram</i> melakukan login	37
Gambar IV. 4 <i>Activity Diagram</i> melihat data inventaris dan perlengkapan kantor ...	38
Gambar IV. 5 <i>Activity Diagram</i> masukan data inventaris dan perlengkapan kantor (divisi akuntansi).....	38
Gambar IV. 6 <i>Activity Diagram</i> mengelola data inventaris dan perlengkapan kantor	39

Gambar IV. 7 <i>Activity Diagram</i> megexport data inventaris dan perlengkapan kantor	40
Gambar IV. 8 <i>Activity Diagram</i> mencetak QRcode	40
Gambar IV. 9 <i>Activity Diagram</i> melakukan logout	41
Gambar IV. 10 <i>Entity Relationship Diagram</i> Inventarisasi Aset Tetap Bergerak	44
Gambar IV. 11 <i>Logical Record Structure</i> Inventarisasi Aset Tetap Bergerak	45
Gambar IV. 12 <i>Class Diagram</i> Inventarisasi Aset Tetap Bergerak	51
Gambar IV. 13 <i>Sequance Diagram</i> Login (Divisi Akuntansi)	52
Gambar IV. 14 <i>Sequance Diagram</i> Melihat Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	52
Gambar IV. 15 <i>Sequance Diagram</i> Memasukan Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor (Divisi Akuntansi)	53
Gambar IV. 16 <i>Sequance Diagram</i> Login (Staf Tata Usaha dan Umum)	54
Gambar IV. 17 <i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor (Staf Tata Usaha dan Umum)	55
Gambar IV. 18 <i>Sequance Diagram</i> Cetak QRcode (Staf Tata Usaha dan Umum) ...	56
Gambar IV. 19 <i>Sequance Diagram</i> Login (Subdivisi Administrasi Aset Tetap)	56
Gambar IV. 20 <i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor (Subdivisi Administrasi Aset Tetap)	57
Gambar IV. 21 <i>Sequance Diagram</i> Cetak QRcode (Subdivisi Administrasi Aset Tetap)	58
Gambar IV. 22 <i>Sequance Diagram</i> Export Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	58
Gambar IV. 23 <i>Sequance Diagram</i> Logout	59
Gambar IV. 24 Halaman Login	59

Gambar IV. 25 Halaman <i>Dashboard</i> Divisi Akuntansi	60
Gambar IV. 26 Halaman Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	60
Gambar IV. 27 Halaman Detail Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	61
Gambar IV. 28 Halaman Tambah Inventaris dan Perlengkapan Kantor	61
Gambar IV. 29 Halaman Inventaris	62
Gambar IV. 30 Halaman Perlengkapan Kantor	62
Gambar IV. 31 Halaman <i>Dashboard</i> Staf Tata Usaha dan Umum.....	63
Gambar IV. 32 Halaman <i>Dashboard</i> Subdivisi Adm Aset Tetap.....	63
Gambar IV. 33 Halaman Kelola Detail Inventaris dan Perlengkapan Kantor	64
Gambar IV. 34 Halaman Notifikasi Hapus Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	64
Gambar IV. 35 Halaman <i>Export</i> Inventaris dan Perlengkapan Kantor.....	65
Gambar IV. 36 Halaman <i>Export</i> Inventaris dan Perlengkapan Kantor Wilayah	65
Gambar IV. 37 Halaman <i>Qrcode</i>	66

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Struktur Organisasi	17
Tabel IV. 1 Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i>	34
Tabel IV. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Divisi Akuntansi Memasukan Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor.....	34
Tabel IV. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Subdivisi Administrasi Aset Tetap dan Staf Tata Usaha dan Umum Mengelola Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor.....	35
Tabel IV. 4 Deskripsi <i>Use Case Export</i> Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor..	35
Tabel IV. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Subdivisi Administrasi Aset Tetap dan Staf Tata Usaha dan Umum Cetak <i>Qrcode</i>	36
Tabel IV. 6 Deskripsi <i>Use Case Logout</i>	36
Tabel IV. 7 Spesifikasi File <i>tb_divakuntansi</i>	46
Tabel IV. 8 Spesifikasi File <i>tb_kanwil</i>	47
Tabel IV. 9 Spesifikasi File <i>tb_atb</i>	48
Tabel IV. 10 Spesifikasi File <i>tb_barang</i>	49
Tabel IV. 11 Spesifikasi File <i>tb_lokasi</i>	50
Tabel IV. 12 Hasil Pengujian <i>Front-end</i>	68
Tabel IV. 13 Hasil Pengujian <i>Front-end</i>	68
Tabel IV. 14 Jadwal Implementasi.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A1. Nota Intern Permintaan Data Pencatatan Aset Neraca Perusahaan ...	76
Lampiran B1. Data Pencatatan Aset Neraca Perusahaan.....	77
Lampiran B2. Daftar Inventaris Ruangan	77
Lampiran B3. Laporan Aset Tetap Bergerak	78
Lampiran C1. <i>Form</i> Input Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	78
Lampiran D1. <i>Export</i> Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor	79
Lampiran D2. <i>Export</i> Data Inventaris dan Perlengkapan Kantor Wilayah.....	79
Lampiran D3. <i>Qrcode</i> Inventaris dan Perlengkapan Kantor.....	79

