

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Tujuan Tugas Akhir	5
1.4. Manfaat Tugas Akhir	5
1.5. Lingkup Tugas Akhir	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pengertian Aplikasi.....	8
2.2. Sistem Informasi	8
2.2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3. Pengertian Informasi.....	9
2.2.4. Kualitas Informasi.....	9
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.6. Komponen Dasar Sistem Informasi	10
2.3. Pengertian Basis Data	10
2.3.1. Pengertian Basis Data Menurut Para Ahli	10
2.3.2. Fungsi <i>Database</i>	11
2.4. <i>Inventory</i> Gudang.....	12
2.4.1. Pengertian Persediaan (<i>Inventory</i>).....	12
2.4.2. Fungsi <i>Inventory</i>	12
2.4.3. Pengertian Gudang.....	13
2.4.4. Fungsi Gudang	13
2.4.5. Jenis Gudang.....	13
2.4.6. Aktivitas Gudang	14
2.4.7. Prinsip Penanganan Barang	15

2.5. SMA (<i>Single Moving Average</i>).....	16
2.6. AJAX (<i>Asynchronous Javascript and XML</i>)	17
2.7. Analisis <i>PIECES</i>	17
2.8. Metode <i>Waterfall</i>	18
2.9. MySQL.....	19
2.10. PHP	19
2.11. PhpMyAdmin.....	19
2.11.1. Pengertian PhpMyAdmin.....	19
2.11.2. Sejarah PhpMyAdmin.....	20
2.11.3. Kelebihan dan Kekurangan PhpMyAdmin	20
2.12. HTML	20
2.13. Pengertian Website	21
2.14. <i>Unified modelling Language (UML)</i>	21
2.14.1. <i>Use Case Diagram</i>	21
2.14.2. <i>Activity Diagram</i>	22
2.14.3. <i>Class Diagram</i>	23
2.14.4. <i>Sequence Diagram</i>	24
2.14.5. <i>Collaboration Diagram</i>	25
2.14.6. <i>Component Diagram</i>	26
2.14.7. <i>Deployment Diagram</i>	27
2.14.8. <i>State Chart Diagram</i>	27
2.14.9. <i>Object Diagram</i>	27
BAB III METODE	28
3.1. Rencana Penelitian.....	28
3.1.1. Metode yang digunakan	28
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.3. Tahapan Penelitian.....	29
3.3.1. Pengumpulan Data	29
3.3.2. Analisis Masalah.....	29
3.3.3. Desain Sistem dan Perancangan Web.....	30
3.3.4. Implementasi (Pencodingan)	30
3.3.5. Pengujian.....	30
3.4. Kerangka Pemikiran.....	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.5.1. Observasi.....	31
3.5.2. Wawancara.....	32
3.5.3. Studi Literatur Penelitian Sejenis.....	32
3.6. Perancangan Sistem	34
3.6.1. Sejarah Singkat PT Estetika Pro International.....	34
3.6.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	34
3.6.3. Profil Perusahaan	34
3.6.4. Logo Perusahaan.....	35

3.6.5. Struktur Organisasi Perusahaan	35
3.6.6. Analisis Sistem Berjalan	37
3.6.7. Analisis Sistem Usulan	41
3.6.7.1. <i>Use Case Diagram</i>	48
3.6.7.2. <i>Activity Diagram Login</i>	49
3.6.7.3. <i>Activity Diagram</i> Barang Masuk	50
3.6.7.4. <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang.....	51
3.6.7.5. <i>Activity Diagram</i> Barang Keluar	52
3.6.7.6. <i>Activity Diagram</i> Perawatan Barang.....	53
3.6.7.7. <i>Activity Diagram</i> Retur Barang	54
3.6.7.8. <i>Activity Diagram Logout</i>	55
3.6.7.9. <i>Class Diagram</i>	56
3.6.8. Implementasi Program	57
3.6.9. Rancangan <i>Database</i>	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1. Tampilan	64
4.1.1. Halaman <i>Login</i>	64
4.1.2. Halaman Beranda.....	65
4.1.3. Menu Barang.....	65
4.1.4. Menu Penjualan Barang	66
4.1.5. Menu Pembelian Barang.....	67
4.1.6. Menu Retur Barang.....	67
4.1.7. Menu Pengiriman Barang	68
4.1.8. Menu Stok.....	69
4.1.9. Menu Peramalan Stok	69
4.1.10. Menu <i>Customer</i>	70
4.1.11. Menu Produsen	71
4.1.12. Menu Ekspedisi.....	71
4.1.13. Menu Service	72
4.1.14. Menu Laporan	73
4.1.15. Menu Laporan Grafik	73
4.1.16. Menu <i>Create User</i>	74
4.2. Pengujian Sistem.....	75
4.2.1. Pengujian Proses <i>Login</i>	75
4.2.2. Pengujian Proses Tambah Data Barang.....	75
4.2.3. Pengujian Proses Tambah Penjualan Barang.....	76
4.2.4. Pengujian Proses Tambah Pembelian Barang.....	76
4.2.5. Pengujian Proses <i>Edit Customer</i>	77
4.2.6. Pengujian Proses Tambah <i>User</i>	77
4.2.7. Pengujian Proses Laporan.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Kesimpulan	79

5.2. Saran	79
DAFTAR REFERENSI	81
LAMPIRAN.....	81