

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Perancangan.....	7
2.1.2 Pengertian Sistem	7
2.1.3 Pengertian Informasi	7
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.5 Distribusi	8
2.1.6 <i>Web</i>	9
2.1.7 <i>Apache Web Server</i>	9
2.1.8 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	10
2.1.9 <i>JavaScript</i>	11

2.1.10	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	11
2.1.11	MySQL Database.....	12
2.1.12	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	12
2.1.13	Analisis <i>SWOT</i>	14
2.2	Metodologi Penelitian.....	19
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN		21
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	21
3.2	Proses Bisnis Berjalan	22
3.3	Metode Analisis <i>SWOT</i>	24
3.4	Metode Pengumpulan Data	26
3.4.1	Studi Lapangan	26
3.4.2	Studi Literatur atau Kepustakaan.....	26
3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.5.1	<i>Fase</i> Perencanaan Kebutuhan.....	27
3.5.2	<i>Workshop</i> Desain RAD	27
3.5.3	<i>Fase</i> Implementasi	27
3.6	Perencanaan Kebutuhan Fungsional.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Perancangan Sistem Usulan.....	31
4.2	<i>Use Case Diagram</i>	31
4.3	<i>Activity Diagram</i>	34
4.3.1	<i>Activity Diagram Admin Manajemen Toko</i>	35
4.3.2	<i>Activity Diagram Admin Manajemen User</i>	36
4.3.3	<i>Activity Diagram Gudang Pusat View Data Stok</i>	37
4.3.4	<i>Activity Diagram Toko View Data Stok</i>	38
4.3.5	<i>Activity Diagram Gudang Pusat Input Barang Masuk</i>	39
4.3.6	<i>Activity Diagram Toko Input Barang Keluar</i>	40
4.3.7	<i>Activity Diagram Toko Request Barang</i>	41
4.3.8	<i>Activity Diagram Gudang Pusat Approval Request Barang</i>	42

4.3.9	<i>Activity Diagram</i> Toko Approval Barang Masuk Dari Gudang Pusat.....	43
4.3.10	<i>Activity Diagram</i> Gudang Pusat dan Toko <i>Generate Report</i> Barang Masuk dan Barang Keluar.....	44
4.3.11	<i>Activity Diagram</i> Gudang Pusat dan Toko <i>View History</i>	45
4.3.12	<i>Activity Diagram</i> Gudang Pusat Edit.....	46
4.4	<i>Class Diagram</i>	47
4.5	<i>Sequence Diagram</i>	49
4.5.1	<i>Sequence Diagram</i> Admin Manajemen Toko.....	49
4.5.2	<i>Sequence Diagram</i> Admin Manajemen <i>User</i>	50
4.5.3	<i>Sequence Diagram</i> Gudang Pusat <i>View Data</i> Stok, History dan Edit.....	51
4.5.4	<i>Sequence Diagram</i> Toko <i>View Data</i> Stok dan Histroy.....	52
4.5.5	<i>Sequence Diagram</i> Gudang Pusat Input Barang Masuk.....	53
4.5.6	<i>Sequence Diagram</i> Toko Input Barang Keluar.....	54
4.5.7	<i>Sequence Diagram</i> Toko <i>Request</i> Barang.....	55
4.5.8	<i>Sequence Diagram</i> Gudang Pusat <i>Approval Request</i> Barang.....	56
4.5.9	<i>Sequence Diagram</i> Toko Approval Barang Masuk Dari Gudang Pusat.....	57
4.5.10	<i>Sequence Diagram</i> MGP dan MT Input <i>Generate Report</i> Barang Masuk dan Barang Keluar.....	58
4.6	<i>Package Diagram</i>	59
4.7	<i>Deployment diagram</i>	59
4.8	Pengujian Sistem.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Simpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		66



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Metode Analisis Swot.....	25
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional Bisnis Dan Sistem.....	28
Tabel 4.1 <i>Use Case</i> Dan <i>Actor</i> Admin.....	33
Tabel 4.2 <i>Use Case</i> Dan <i>Actor</i> Gudang Pusat.....	33
Tabel 4.3 <i>Use Case</i> Dan <i>Actor</i> Toko	34
Tabel 4.4 Admin Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	61
Tabel 4.5 Gudang Pusat Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	61
Tabel 4.6 Toko Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	62

UC-01.1 History.....	52
Gambar 4.19 <i>Sequence</i> Diagram UC-02 Input Barang masuk.....	53
Gambar 4.20 <i>Sequence</i> Diagram UC-04 Input Barang Keluar.....	54
Gambar 4.21 <i>Sequence</i> Diagram UC-05 <i>request</i> Barang.....	55
Gambar 4.22 <i>Sequence</i> Diagram UC-06 <i>Approval Request</i> Barang.....	56
Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram UC-03 <i>Approval</i> Barang Masuk Dari Gudang Pusat.....	57
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram UC-07 <i>Input Generate Report</i> Barang Masuk dan Barang Keluar.....	58
Gambar 4.25 <i>Package Diagram</i> Usulan.....	59
Gambar 4.26 <i>Deployment diagram</i> Usulan.....	60