

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKIRPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	17
1.1 Latar Belakang Masalah.....	17
1.2 Rumusan Masalah .....	18
1.3 Batasan Masalah.....	18
1.4 Tujuan Penelitian .....	18
1.6 Sistematika Penulisan .....	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	20
2.1 Penelitian Terdahulu .....	20
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	21
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi Inventory.....	22
2.3 Website.....	22
2.4 Prototype .....	23
2.5 Javascript.....	23
2.6 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	24

2.7	Basis Data .....	24
2.8	Entity Relationship Diagram.....	24
2.9	Flowchart .....	25
2.10	Pengertian Unified Modeling Language .....	26
2.10.1	Use Case.....	26
2.10.2	Activity Diagram.....	27
2.10.3	Class Diagram .....	28
2.10.4	Sequence Diagram .....	29
2.11	Pengujian Sistem.....	30
 BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		31
3.1	Jenis Penelitian.....	31
3.2	Metode Penelitian.....	31
3.2.1	Pengumpulan Data .....	31
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem .....	31
3.3	Instrumen Pengumpulan Data.....	32
3.4	Objek Penelitian .....	33
3.5	Kerangka Berpikir .....	34
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Analisis Masalah .....	37
4.1.1	Profil Perusahaan .....	37
4.1.2	Analisis Sistem Berjalan .....	37
4.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan .....	40
4.1.4	Analisis Sistem Usulan .....	41
4.1.5	Kebutuhan Sistem .....	43
4.1.5.1	Fungsional .....	44
4.1.5.2	Non Fungsional .....	45
4.2	Pemodelan Sistem .....	46
4.2.1	Usecase Diagram.....	47
4.2.2	Activity Diagram.....	49

4.2.2.1	Sistem Usulan Daftar Barang.....	51
4.2.2.2	Sistem Usulan Daftar Supplier.....	52
4.2.2.3	Sistem Usulan User Management.....	53
4.2.2.4	Sistem Usulan Input Barang.....	54
4.2.2.5	Sistem Usulan Barang Keluar.....	55
4.2.2.6	Sistem Usulan Ubah Data Barang.....	56
4.2.2.7	Sistem Usulan laporan Barang Masuk.....	57
4.2.2.8	Sistem Usulan Laporan Barang Keluar.....	58
4.2.2.9	Sistem Usulan Letak Barang.....	59
4.2.2.10	Sistem Usulan Ketersediaan Barang.....	60
4.2.2.11	Sistem Usulan Logout.....	61
4.2.3	Sequence Diagram.....	62
4.2.3.1	Sequence Diagram Login.....	62
4.2.3.2	Sequence Diagram Daftar Barang.....	63
4.2.3.4	Sequence Diagram User Management.....	64
4.2.3.5	Sequence Diagram Input Barang.....	64
4.2.3.6	Sequence Diagram Barang Keluar.....	65
4.2.3.7	Sequence Diagram Ubah Data Barang.....	65
4.2.3.8	Sequence Diagram Laporan Barang Masuk.....	66
4.2.3.9	Sequence Diagram Laporan Barang Keluar.....	67
4.2.3.10	Sequence Diagram Letak Barang.....	67
4.2.3.11	Sequence Diagram Logout.....	68
4.2.4	Class Diagram.....	68
4.3	Perancangan Basis Data.....	69
4.3.1	Perancangan Tabel Basis Data.....	70
4.4	Perancangan User Interface.....	72
4.4.1	Perancangan Tampilan Login.....	72
4.4.2	Perancangan Daftar Barang.....	73
4.4.3	Perancangan Tampilan Edit Barang.....	74
4.4.4	Perancangan Tampilan Supplier.....	75
4.4.5	Perancangan Tampilan Penambah Pengguna.....	76

4.4.6	Perancangan Tampilan Input Barang .....	77
4.4.7	Perancangan Tampilan Barang Keluar.....	78
4.4.8	Perancangan Laporan Barang Keluar.....	79
4.5.9	Perancangan Laporan Barang Masuk.....	80
4.5	Pembuatan Sistem .....	81
4.5.1	Tampilan Login .....	81
4.5.2	Daftar Barang .....	82
4.5.3	Tampilan Edit Barang .....	82
4.5.4	Tampilan Supplier .....	83
4.5.5	Tampilan User Management .....	84
4.5.6	Tampilan Input Barang .....	84
4.5.7	Tampilan Barang Keluar .....	85
4.5.8	Laporan Barang Keluar .....	86
4.5.9	Laporan Barang Masuk .....	86
4.6	Pengujian.....	87
4.7	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	90
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		91
5.1	Kesimpulan .....	91
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....		95
LAMPIRAN		