

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
ABSTRAK .....	xiv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah.....	2
1.3    Pembatasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan Penelitian.....	2
1.5    Metode Penelitian.....	3
1.6    Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1    Manfaat internal .....	5
1.6.2    Manfaat eksternal .....	5
1.7    Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1    Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1    Pustaka Yang Terkait dengan Penelitian.....	7
2.1.2    Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu 13	
2.1.3    Tinjauan Umum Perusahaan .....	14

2.2	Pengertian Sistem .....	14
2.3	Pengertian Informasi .....	16
2.4	Fungsi Informasi.....	17
2.5	Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.6	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	18
2.6.1	<i>Flow Map</i> (Diagram Alir Dokumen) .....	18
2.6.2	Diagram Konteks .....	19
2.6.3	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	19
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	19
2.7.1	Gambaran Umum <i>Macromedia Dreamweaver</i> dan <i>Xampp</i> .....	20
2.7.2	Halaman Kerja <i>Dreamweaver</i> .....	20
BAB III .....		23
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		23
3.1	Perancangan Sistem.....	23
3.1.1	<i>Flow Map</i> saat ini di PT. MAS Sumbiri .....	23
3.1.2	<i>Flow Map</i> Usulan Persediaan Barang Menggunakan <i>Web</i> .....	24
3.1.3	Diagram Konteks .....	26
3.1.4	Data <i>Flow Diagram</i> (DFD) .....	27
3.1.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	34
3.2	Kebutuhan Aplikasi .....	36
3.3	Perancangan Struktur <i>File</i> .....	36
3.4	Perancangan Struktur Program.....	46
3.5	Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	46
3.6	Rencana Pengujian Sistem .....	64
BAB IV .....		67
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		67
4.1	Struktur dan Implementasi Program.....	67
4.1.1	Halaman Utama.....	67
4.1.2	Halaman <i>Login</i> .....	68
4.1.2	Halaman <i>Inventory</i> PT. MAS Sumbiri.....	69
4.1.3	Halaman <i>Menu User</i> .....	70

4.1.4	Halaman Menu Pembelian .....	71
4.1.5	Halaman Data Barang dan Menambah Barang.....	73
4.1.6	Halaman Menu Produksi.....	74
4.1.7	Halaman Menu Persediaan.....	75
4.1.8	Halaman Menu <i>Vendor</i> .....	76
4.1.9	Halaman Menu Pengiriman Barang.....	77
4.1.10	Halaman Laporan .....	78
4.2	Pengujian Sistem .....	79
4.2.1	Pengujian Halaman <i>Login</i> .....	79
4.2.2	Pengujian Halaman Menu Utama .....	79
4.2.3	Pengujian Menambahkan Permintaan Pembelian.....	80
4.2.4	Pengujian Pengolahan Data Barang .....	81
4.2.5	Pengujian Pengolahan Data <i>User</i> .....	82
4.2.6	Pengujian Pengolahan Data Gudang.....	83
4.2.7	Pengujian pengolahan data kategori barang.....	84
4.2.8	Pengujian Pengolahan Data <i>Vendor/Supplier</i> .....	85
4.2.9	Pengujian Menambahkan Permintaan Produksi.....	86
4.2.10	Pengujian Halaman Laporan .....	87
4.2.11	Pengujian Permintaan Pembelian.....	87
4.2.12	Pengujian Permintaan Produksi .....	88
4.2.13	Pengujian Pengiriman barang .....	90
4.2.14	Pengujian <i>Log out</i> .....	91
4.2.15	Analisis Hasil Pengujian .....	91
BAB V.....		92
KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel User .....	37
Tabel 3.2 Struktur File Transaksi .....	37
Tabel 3.3 Struktur File Pilihan Proses .....	38
Tabel 3.4 Struktur File Supplier .....	38
Tabel 3.5 Struktur File Permintaan Barang .....	39
Tabel 3.6 Struktur File Pengiriman Barang .....	39
Tabel 3.7 Struktur File Penerimaan Barang .....	40
Tabel 3.8 Struktur File Kategori Barang .....	40
Tabel 3.9 Struktur File Gudang .....	41
Tabel 3.10 Struktur File Detail Produksi .....	41
Tabel 3.11 Struktur File Detail Permintaan Barang .....	42
Tabel 3.12 Struktur File Detail Pengiriman Barang .....	43
Tabel 3.13 Struktur File Detail Kiriman .....	43
Tabel 3.14 Struktur File Detail Barang .....	44
Tabel 3.15 Struktur File Data Terkirim .....	44
Tabel 3.16 Struktur File Barang .....	45
Tabel 3.17 Struktur File Barang .....	65

Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login.....	79
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Menu Utama .....	79
Tabel 4.3 Pengujian permintaan pembelian .....	80
Tabel 4. 4 Pengujian Pengolahan Data Buku.....	81
Tabel 4.5 Pengujian Pengolahan Data <i>user</i> .....	82
Tabel 4.6 Pengujian Pengolahan Data gudang.....	83
Tabel 4.7 Pengujian Pengolahan Data kategori barang .....	84
Tabel 4.8 Pengujian Pengolahan Data Vendor/Supplier.....	85
Tabel 4.9 Pengujian Permintaan Produksi .....	86
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Laporan.....	87
Tabel 4.11 Pengujian permintaan pembelian .....	87
Tabel 4.12 Pengujian permintaan produksi.....	88
Tabel 4.13 Pengujian pengiriman barang.....	90
Tabel 4.14 Pengujian Log Out .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Waterfall Model .....	5
Gambar 2.1 Xampp .....	20
Gambar 2.2 Halaman Dreamweaver Code.....	21
Gambar 2.3 Halaman Dreamweaver Design.....	21
Gambar 2.4 Halaman Dreamweaver Desain dan Kode (split).....	22
Gambar 3.1 Flow Map Inventory Saat Ini .....	23
Gambar 3.2 Flow Map Usulan Inventory di PT. MAS Sumbiri .....	25
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0 .....	27
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.....	29
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	30
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 1.....	31
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 4 Proses 1.....	32
Gambar 3. 9 Data Flow Diagram Level 5 Proses 1 .....	33
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	35
Gambar 3.11 Struktur Program .....	46
Gambar 3.12 Login User.....	47
Gambar 3.13 Form Data Barang .....	48
Gambar 3.14 Form Tambah Barang.....	49
Gambar 3.15 Form Data Permintaan Barang.....	50
Gambar 3.16 Form Permintaan Barang pada Pembelian .....	51
Gambar 3.17 Form Produksi Tambah Perintah Kerja.....	53
Gambar 3.18 Form Produksi Perintah Kerja.....	54
Gambar 3.19 Form Persediaan Penerimaan Barang Supplier .....	55
Gambar 3.20 Form Persediaan Penerimaan Barang Produksi .....	56
Gambar 3.21 Form Persediaan Daftar Gudang .....	57
Gambar 3.22 Form Persediaan Kategori Barang .....	58
Gambar 3.23 Form Data Vendor.....	59

Gambar 3.24 Form Tambah Vendor .....	60
Gambar 3.25 Form Data Pengiriman .....	61
Gambar 3.26 Form Tambah Pengiriman.....	62
Gambar 3.27 Form Laporan Penerimaan Barang .....	63
Gambar 3.28 Form Laporan Pengiriman Barang.....	64
Gambar 4.1 Halaman Awal Web .....	67
Gambar 4.2 Link Untuk Masuk ke Sistem.....	68
Gambar 4.3 Halaman Laporan Penerimaan Barang.....	69
Gambar 4.4 Menu User .....	71
Gambar 4.5 Halaman Menu Pembelian .....	72
Gambar 4.6 Data Barang dan Menambah Barang .....	73
Gambar 4.7 Menu Produksi .....	74
Gambar 4.8 Menu Persediaan .....	75
Gambar 4.9 Menu Vendor.....	76
Gambar 4.10 Menu Pengiriman .....	77
Gambar 4.11 Menu Laporan Pengiriman Barang .....	78