

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT.....</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Analisa Masalah	6
1.6.3 Metodologi Pengembangan Sistem	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB I PENDAHULUAN	7
BAB II LANDASAN TEORI	7
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	7
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	8

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	8
DAFTAR PUSTAKA	8
LAMPIRAN	8
BAB I LANDASAN TERORI.....	9
2.1 <i>Supply Chain Management</i>	9
2.1.1 Defenisi <i>Supply Chain</i>	9
2.1.2 Definisi <i>Supply Chain Management</i>	9
2.1.3 Entitas <i>Supply Chain Management</i>	10
2.1.4 Komponen Dasar <i>Supply Chain Management</i>	10
2.1.5 Tujuan <i>Supply Chain Management</i>	11
2.1.6 Manfaat <i>Supply Chain Management</i>	12
2.2 Definisi Sistem Informasi	12
2.3 Metode Analisa dan Desain	12
2.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	13
2.4.1 Metode <i>Waterfall</i>	13
2.5 <i>Unified Modelling Language</i>	14
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.5.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.5.3 <i>Class Diagram</i>	16
2.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.6 Ruang Lingkup Pemrograman Aplikasi.....	18
2.6.1 PHP	18
2.6.2 MySQL.....	18
2.6.3 Pengujian Perangkat Lunak	19
2.6.4 Black Box Testing	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	20

3.1	Profil Perusahaan	20
3.1.1	Visi Dan Misi XOMOTOSHOP.....	21
3.1.2	Struktur Organisasi XOMOTOSHOP	21
3.1.3	Uraian Tugas dan Wewenang.....	22
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	24
3.2.1	Analisa Permasalahan.....	27
3.3	Analisa Keluaran /Masukkan	29
3.4	Analisa Kebutuhan.....	35
3.5	Perancangan Sistem Usulan.....	35
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> Usulan	35
3.5.1.1	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	36
3.5.1.2	Skenario Use Case	37
3.5.2	<i>Activity Diagram</i>	42
3.5.2.1	<i>Activity Diagram Registrasi</i>	42
3.5.2.2	<i>Activity Diagram Login</i>	43
3.5.2.3	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Staf	44
3.5.2.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang	45
	3.5.2.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kategori Barang	46
	3.5.2.6 <i>Activity Diagram</i> Laporan Data Pemesanan.....	47
	3.5.2.7 <i>Activity Diagram</i> Input Tracking Barang	48
	3.5.2.8 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Penerimaan Barang	48
	3.5.2.9 <i>Activity Diagram</i> Input Pemesanan	49
	3.5.2.10 <i>Activity Diagram</i> Notifikasi	50
3.5.3	<i>Sequence Diagram</i>	50
3.5.3.1	<i>Sequence Diagram Registrasi</i>	51
3.5.3.2	<i>Sequence Diagram Login</i>	51

3.5.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Staff	51
3.5.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Barang	52
3.5.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Kategori Barang.....	53
3.5.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Pemesanan	53
3.5.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Input Tracking Barang.....	54
3.5.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Penerimaan Barang.....	55
3.5.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Input Pemesanan Barang XO.....	55
3.5.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Input Pemesanan Customer.....	56
3.5.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Notifikasi	57
3.5.4	Class Diagram	58
3.5.5	Spesifikasi Database	59
3.5.6	Rancangan Layar	65
3.5.6.1	Rancangan Layar Registrasi	65
3.5.6.2	Rancangan Layar Login.....	65
3.5.6.3	Rancangan Layar Data Barang Staff XO Dan Data Barang Bengkel	66
3.5.6.4	Rancangan Layar Data Kategori Barang	66
3.5.6.5	Rancangan Layar Laporan Data Pemesanan	66
3.5.6.6	Rancangan Layar Input Tracking Barang.....	67
3.5.6.7	Rancangan Layar Konfirmasi.....	67
3.5.6.8	Rancangan Layar Input Pemesanan Staff XO	67
3.5.6.9	Rancangan Layar Rancangan Layar Input Pemesanan Customer	68
3.5.6.10	Rancangan Layar Notifikasi	68
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	69
4.1	Implementasi Website	69
4.1.1	Perangkat Keras (Hardware)	69
4.1.2	Perangkat Lunak (Software).....	69

4.2	Tampilan Database	70
4.2.1	Tampilan Database xo	70
4.2.2	Tampilan Tabel staff	70
4.2.3	Tampilan Tabel barang	71
4.2.4	Tampilan Tabel barang_shop	71
4.2.5	Tampilan Tabel kategori	72
4.2.6	Tampilan Tabel nota_gudang	72
4.2.7	Tampilan Tabel f_so.....	73
4.2.8	Tampilan Tabel customer	73
4.2.9	Tampilan Tabel keranjang	74
4.2.10	Tampilan Tabel checkout	74
4.3	Tampilan Antar Muka Menu Utama.....	75
4.3.1	Halaman <i>Login Staff</i>	75
4.3.2	Halaman Utama Sales	75
4.3.3	Halaman Utama Gudang dan Bengkel	75
4.3.4	Halaman <i>Notifikasi</i>	76
4.3.5	Halaman <i>Sales Order</i> dan <i>Nota Gudang</i>	76
4.3.6	Halaman Data Pemesanan	76
4.3.7	Halaman <i>Tracking</i>	77
4.3.8	Halaman Data Barang	77
4.3.9	Halaman Data Kategori	77
4.3.10	Halaman Data <i>Staff</i>	78
4.3.11	Halaman Data <i>Customer</i>	78
4.3.12	Halaman <i>Login Customer</i>	78
4.3.13	Halaman Daftar <i>Customer</i>	79
4.3.14	Halaman Utama <i>Customer</i>	79

4.3.15	Halaman Data Barang dan Keranjang	79
4.3.16	Halaman Detail Barang.....	80
4.3.17	Halaman Data Input Pemesanan	80
4.3.18	Halaman Data Konfirmasi Pemesanan.....	80
4.4	Metode Pengujian	81
4.4.1	Rancana Pengujian	81
4.4.2	Hasil Pengujian	83
4.4.3	Analisa Hasil Pengujian.....	86
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	88
	DAFTAR PUSTAKA	89
	LAMPIRAN	91
1.	Kartu Asistensi	91
2.	Surat Penelitian.....	92
3.	Transkrip Wawancara.....	93
4.	Kartu Nama Xomotoshop.....	95
5.	Laporan Data Sales Order	95
6.	Laporan Data Nota Gudang.....	96
7.	Laporan Data Konsumen	96