

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Analisis	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	8
2.2.1 Informasi	8

2.2.2	Kualitas Informasi	9
2.3	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.1	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Analisis dan Perancangan Sistem	16
2.4.1	Pengertian Analisis Sistem	13
2.4.2	Pengertian Perancangan Sistem	13
2.5	Pengertian Distro	14
2.6	Pengertian Web Browser	15
2.7	Pengertian HTML	15
2.8	Pengertian PHP	16
2.9	Database MySQL	16
2.9.1	Database	16
2.9.2	MySQL	17
2.10	XAMPP	17
2.11	Adobe Dreamweaver CS5	18
2.12	UML (Unified Modelling Language)	18
2.13	Diagram UML (Unified Modelling Language)	20
2.13.1	Use Case Diagram	21
2.13.2	Class Diagram	22
2.13.3	Sequence Diagram	24
2.13.4	Collaboration Diagram	25
2.13.5	Statechart Diagram	26
2.13.6	Activity Diagram	27
2.13.7	Component Diagram	28
2.13.8	Deployment Diagram	28
2.13.9	Package Diagram	29
2.13.10	Jenis Relasi	30
2.14	Kerangka Pemikiran	33

2.15	Methodologi Perancangan atau Pengembangan Sistem Informasi	34
2.15.1	Metode SDLC	34
2.15.2	Tahap-tahap SDLC dalam Pembangunan Sistem Informasi Web	35
2.15.3	Keuntungan Prototipe	36
2.15.4	Desain	38
2.15.5	Implementasi	39
2.15.6	Maintenance	40
BAB III GAMBARAN UMUM DAN RESPONDEN		41
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	42
3.1.1	Struktur Organisasi	43
3.1.2	Tugas dan Wewenang	44
3.2	Proses Bisnis	45
3.3	Analisis Masalah	46
3.4	Rencana Solusi Pemecahan	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Gambaran Umum Usulan Perancangan Sistem	49
4.2	Diagram Unified Modelling Language	49
4.3	Use Case Diagram	50
4.4	Class Diagram	53
4.5	Sequence Diagram	54
4.5.1	Sequence Diagram Registrasi	54
4.5.2	Sequence Diagram Pemesanan Barang/Produk.....	55
4.5.3	Sequence Diagram Data Produk	56
4.5.4	Sequence Diagram Data Pemesanan Barang.....	57
4.5.5	Sequence Diagram Data Keuangan.....	58

4.5.6	Sequence Diagram Data Ongkos Kirim	59
4.6	Collaboration Diagram	60
4.6.1	Collaboration Diagram Registrasi	60
4.6.2	Collaboration Diagram Pemesanan Barang	61
4.6.3	Collaboration Diagram Data Produk.....	62
4.6.4	Collaboration Diagram Data Pemesanan Barang	63
4.6.5	Collaboration Diagram Data Laporan Keuangan	64
4.6.6	Collaboration Diagram Data Ongkos Kirim	65
4.7	State Chart Diagram	66
4.7.1	State Chart Diagram Registrasi	66
4.7.2	State Chart Diagram Pemesanan Barang.....	67
4.7.3	State Chart Diagram Data Produk.....	68
4.7.4	State Chart Diagram Data Pemesanan Barang	69
4.8	Activity Diagram	70
4.8.1	Activity Diagram Pemesanan Barang	70
4.8.2	Activity Diagram Data Produk.....	71
4.8.3	Activity Diagram Data Pemesanan Barang.....	72
4.9	Package Diagram	73
4.10	Deployment Diagram	74
4.11	Implementasi Sistem	75
4.11.1	Perangkat Keras (Hardware)	75
4.11.2	Perangkat Keras (Hardware)	75
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN