

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Teoritis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6
1.6.2 Waktu Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Sistem	10
2.2.1 Karakteristik Sistem	10
2.2.2 Klasifikasi Sistem	11

2.2.3	Daur Hidup Sistem.....	12
2.3	Informasi	13
2.3.1	Siklus Informasi.....	13
2.4	Sistem Informasi.....	14
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	14
2.5	Pengertian Pengadaan.....	15
2.6	Pengertian Penjualan	15
2.7	Sistem Informasi Pengadaan dan Penjualan Barang	16
2.8	Visual Basic.NET	16
2.9	Jaringan Komputer	16
2.9.1	Klasifikasi Jaringan.....	17
2.9.2	Topologi Jaringan	18
2.10	Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.10.1	Microsoft Visual Studio (VB.NET).....	22
2.10.2	MySQL	22
2.10.3	PHP MyAdmin	23
2.10.4	Cyristal Report 8.5	23
2.10.5	XAMPP.....	23
BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN	25
3.1	Objek Penelitian	25
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	26
3.1.2.1	Visi	26
3.1.2.2	Misi.....	26
3.1.2	Struktur Organisasi	26
3.1.4	Deksripsi Tugas	27
3.2	Metode Penelitian.....	28
3.2.1	Desain Penelitian	28
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	28
3.2.2.1	Sumber Data Primer	28
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	31
3.2.4 Pengujian Software	32
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	33
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
3.3.1.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya	37
3.3.1.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya	38
3.3.1.3 Skenario Use Case.....	38
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	48
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Perancangan Sistem.....	54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	54
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	54
4.1.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	55
4.1.3.1 Use Case Diagram	55
4.1.3.2 Activity Diagram.....	65
4.1.3.3 Class Diagram	68
4.1.3.4 Sequence Diagram.....	69
4.1.3.5 Deployment Diagram	71
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	72
4.3 Perancangan Antar Muka	74
4.3.1 Struktur Menu	74
4.3.2 Perancangan <i>Input</i>	75
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi.....	75
4.3.2.2 <i>Perancangan</i> Interface Input.....	77
4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	84
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	88
4.5 Pengujian	89

4.5.1	Rencana Pengujian	89
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian	90
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	96
4.6	Implementasi	97
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	97
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	98
4.6.3	Implementasi Basis Data	98
4.6.4	Implementasi Antar Muka	102
4.6.5	Implementasi Instalasi Program	104
4.6.6	Implementasi Penggunaan Program	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		120
5.1	Kesimpulan.....	120
5.2	Saran	120
DAFTAR PUSTAKA		121
LAMPIRAN.....		