

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2. Sumber Daya Manusia .....	11
2.3. Pemesanan .....	11
2.4. Sparepart / Suku Cadang .....	11
2.5. Jenis Produk Yang Dipesan.....	12
2.6. Menghitung Anggaran Pesanan.....	15
2.7. Microsoft Visual Studio .....	17
2.8. Microsoft SQL Server .....	18
2.9. Crystal Report for Visual Studio .....	19
2.10. Microsoft Office Visio.....	20
2.11. Power Designer 6.....	21
2.12. System Defelopment Life Cycle.....	22
2.13. Analisis dan Perancangan Sistem .....	24
BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM .....	33
3.1. Communication .....	34
3.1.1. Observasi.....	34
3.1.2. Wawancara.....	34

3.1.3.	Studi pustaka .....	34
3.2.	Planning .....	35
3.2.1.	Analisis Sistem .....	35
3.2.2.	User Requirement .....	38
3.2.3.	Fuctional Requirement .....	39
3.3.	Model Pengembangan .....	41
3.3.1.	Data Modeling .....	41
3.3.2.	Perancangan Sistem .....	50
3.3.3.	Process Modeling .....	69
3.3.4.	Data Flow Diagram .....	71
3.3.5.	Entity Rellationship Diagram (ERD) .....	80
3.3.6.	Struktur Tabel .....	81
3.3.7.	Desain Interface Input Output .....	87
3.3.8.	Desain Uji Coba .....	99
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....		109
4.1.	Implementasi Sistem .....	109
4.1.1.	Implementasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	109
4.1.2.	Implementasi Kebutuhan Perangkat Keras .....	109
4.1.3.	Implementasi Program .....	110
4.2.	Pengujian .....	136
4.2.1.	Uji Coba Form .....	137
4.2.2.	Uji Coba Kompabilitas Tampilan .....	148
4.2.3.	Evaluasi Sistem .....	149
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		150
5.1.	Kesimpulan .....	150
5.2.	Saran .....	151
DAFTAR PUSTAKA .....		152