

Daftar isi

Lembar pengesahan pembimbing	i
Lembar pengesahan penguji	ii
Lembar pernyataan	iii
Lembar peruntukan.....	iv
Abstrak.....	v
Kata pengantar.....	vi
Daftar isi.....	viii
Daftar tabel.....	xii
Daftar gambar	xiii
Daftar lampiran.....	xv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5. Sistematika penulisan.....	3
Bab 2 Landasan Teori.....	5
2.1 Sistem dan konsep dasar sistem	5
2.2 Informasi	5
2.3 Sistem informasi	6
2.4 Penjualan	8
2.5 Sistem Informasi penjualan.....	8
2.6 Analisis sistem	10
2.6.1 Model driven	11
2.7 Design process	11

2.8 Daur hidup pengembangan metodologi SDLC	12
2.8.1 Metode Waterfall	13
2.8 UML (Unified Modelling Language).....	14
2.9 Diagram konteks	15
2.10. DFD (Data flow diagram)	15
2.11 ERD (Entity relationship diagram)	16
2.12 Activity diagram.....	18
2.13 Implementasi sistem.....	18
Bab 3 Metodologi penelitian.....	19
3.1 <i>Fow chart</i> penelitian perancangan sistem informasi	19
3.2 Langkah- Langkah Penelitian	20
Bab 4 Pengumpulan dan pengolahan data	22
4.1 Pengumpulan Data	22
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	22
4.1.2 Struktur Organisasi	23
4.1.3 Pengumpulan data dokumen perusahaan	23
4.2. Pengolahan data menggunakan metode waterfall	25
4.2.1 Analisis kebutuhan sistem (<i>requirement</i>).....	25
4.2.1.1 Analisis masalah sistem	25
4.2.1.2 <i>Flowmap</i> sistem penjualan perusahaan	27
4.2.1.3 <i>Flowmap</i> usulan sistem penjualan peneliti	29
4.3 Perencanaan sistem dan desain perangkat lunak.....	30
4.3.1 <i>Use case diagram</i>	31
4.3.2 Diagram Dekomposisi.....	31
4.3.3 Konteks diagram	32

4.3.4 DFD (<i>Data flow diagram</i>).....	33
4.3.5 ERD (<i>Entity relationship diagram</i>).....	34
4.3.6 <i>Activity diagram</i> sistem informasi	35
4.3.7 <i>Sequence diagram</i> sistem informasi	41
4.3.8 Rancangan struktur sistem informasi penjualan	42
4.3.8.1 <i>Relationship</i> tabel rancangan sistem informasi penjualan	45
4.3.9 Desain <i>Interface</i> sistem informasi penjualan	46
4.4 Uji implementasi <i>prototype</i>	48
4.4.1 Tampilan <i>prototype</i> halaman login	48
4.4.3 Tampilan <i>prototype</i> form data konsumen	49
4.4.4 Tampilan <i>prototype</i> form data produk	50
4.4.5 Tampilan <i>prototype</i> form transaksi penjualan	50
4.4.6 Tampilan <i>prototype</i> form laporan penjualan.....	51
4.5 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	51
Bab 5 Analisis	52
5.1 Analisis sistem	52
5.1.1 Analisis permasalahan sistem	52
5.2 Analisis pengolahan data menggunakan metode waterfall	53
5.2.1 Analisis kebutuhan (<i>requirement analysis</i>).....	53
5.2.2 Perencanaan sistem dan desain perangkat lunak.....	54
5.2.2.1 Physical design.....	54
5.3 <i>Decision analysis</i>	55
5.4 Implementasi sistem.....	56
Bab 6 Kesimpulan dan saran	58

6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran.....	59
Daftar pustaka.....	61
Lampiran	63