DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK I
ABSTRACK Ii
KATA PENGANTAR Iii
DAFTAR ISI Vi
DAFTAR GAMBAR X
DAFTAR TABEL Xiv
DAFTAR SIMBOL Xv
BAB I PENDAHULUAN
1.1.LatarBelakangPenelitian 1
1.2.IdentifikasidanRumusanMasalah..... 3
1.2.1. IdentifikasiMasalah 3
1.2.2. RumusanMasalah 3
1.3. Maksud dan TujuanPenelitian 3
1.3.1. MaksudPenelitian 3
1.3.2. TujuanPenelitian..... 3
1.4.KegunaanPenelitian 4
1.4.1. KegunaanPraktis 4
1.4.2. KegunaanAkademis 4
1.5.BatasanMasalah 5
1.6.LokasidanWaktuPenelitian 5
1.6.1.LokasiPenelitian 5
1.6.2.WaktuPenelitian 6
1.7 SistematikaPenulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI
2.1. KonsepDasarSistem 9
2.1.1. PengertianSistem 9
2.1.2. ElemenSistem 9
2.1.3. KarakteristikSistem 11
2.1.4. KlasifikasiSistem 13
2.2. KonsepDasarInformasi 14
2.2.1. PengertianInformasi 14
2.2.2. SiklusInformasi 15
2.2.3. KualitasInformasi 16
2.2.4. NilaiInformasi 16

2.3. PengertianSisteInformasi ……..……...
2.3.1. KomponenSistemInformasi …….. 17
2.3.2. Detail KomponenSistemInformasi ……... 18
2.4. PengertianPenjualan.……..... 20
2.5. PengertianPembelian.……..…..... 22
2.6. Perangkat lunak pendukung..... 23
2.6.1.Dreamwaver CS4 ……..... 24
2.6.2. Netbeans 25
2.6.3. XAMPP……..... 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. ObjekPenelitian ……..... 26
3.1.1. SejarahSingkat Perusahaan ……..... 26
3.1.2. VisidanMisi Perusahaan ……..... 26
3.1.3. StrukturOrganisasi Perusahaan ……... 27
3.1.4. DeskripsiTugas ……..... 27
3.2. MetodePenelitian ……... 28
3.2.1. DesainPenelitian ……..... 28
3.2.2. JenisdanMetodePengumpulan Data ……... 29
3.2.2.1. Sumber Data Primer …… 29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 30
3.2.3. MetodePendekatandanPengembanganSistem ……..... 30
3.2.3.1. MetodePendekatanSistem …….. 30
3.2.3.2. MetodePengembanganSistem …… 30
3.2.3.3. Alat Bantu AnalisisdanPerancangan …….. 34
3.2.4. Pengujian Software ……..... 36
3.2.4.1 Black Box Testing …… 36
3.3 AnalisisSistem yang Berjalan …… 37
3.3.1. AnalisisDokumen ……..…… 37
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan..... 38
3.3.2.1 Flow Map 39
3.3.2.2 Diagram Konteks 42
3.3.2.3 Data Flow Diagram 42
3.3.2.3.1 Data Flow Diagram level 1 43
3.3.2.3.2 Data flow diagram level 2 43
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 45
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Perancangan Sistem ….....……..... 47

4.1.1. Tujuan perancangan sistem ……... 47
4.1.2. Gambaran umun sistem yang diusulkan ……..... 48
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan ……..... 49
4.1.3.1 Flow map ……..... 50
4.1.3.2Diagram konteks ……..... 53
4.1.3.3 Data Flow Diagram 53
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram level 1 54
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 2 54
4.1.3.4 Kamus Data 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 58
4.1.4.1 Normalisasi 59
4.1.4.2 Relasi tabel 61
4.1.4.3 Entity Relation Diagram 62
4.1.4.4 Struktur file 63
4.1.4.5 Kodifikasi 68
4.2. Perancangan antar muka 68
4.2.1 Struktur menu 68
4.2.2.Perancangan Input 69
4.2.3. Perancangan Output 78
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4. Pengujian 81
4.4.1 Rencana Pengujian 82
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 83
4.4.3 Kesimpulan Hasil pengujian 85
4.5. Implementasi 85
4.5.1 Batasan Implementasi 86
4.5.2 Implementasi perangkat lunak 86
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.4 Implementasi Basis data (sintaks SQL) ……..... 87
4.5.5 Implementasi Antar Muka 87
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 90
4.5.7 Penggunaan Program 95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan …… 102
5.2. Saran …….. 103
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN