DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……. i
PERNYATAAN KEASLIAN…….. ii
ABSTRAK……. iii
ABSTRACK…….. iv
KATA PENGANTAR…….. v
DAFTAR ISI…… viii
DAFTAR GAMBAR…… xiii
DAFTAR TABEL……. xvi
DAFTAR SIMBOL…… xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…….. 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 2
1.3 Maksud dan Tujuan…… 3
1.4 Kegunaan penelitian…… 4
1.4.1 Kegunaan Praktis…… 4
1.4.2 Kegunaan Akademis……... 4
1.5 Batasan Masalah…… 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…….. 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem……. 6
2.1.1 Karakteristik Sistem…….. 7
2.2 Konsep Dasar Informasi……. 10
2.2.1 Siklus Informasi……. 11

2.2.2 Kualitas Informasi…….. 12
2.2.3 Nilai Informasi…….. 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi……. 16
2.3.2 Konsep Dasar Pembelian……17
2.3.3 Pengertian Penjualan…….. 18
2.3.4 Pengertian Restoran ……... 19
2.3.5 Pengertian Point Of Sale…… 19
2.4 Arsitektur Aplikasi…….. 20
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer…… 20
2.4.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer…… 21
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer……. 23
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer …….. 26
2.5 Pengertian Client Server……. 28
2.6 Perangkat Lunak Pendukung…….. 31
2.6.1 Sekilas Tentang Borland Delphi 5.0 …….. 31
2.6.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000…….. 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…….. 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…… 34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…… 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….. 35
3.1.4 Deskripsi Tugas……... 36
3.2 Metode Pengumpulan Data…… 37
3.2.1 Sumber Data Primer…… 38
3.2.2 Sumber Data Sekunder…… 38
3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…… 39
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem……. 39

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem…… 39
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..40
3.3.3.1 Flow Map……..41
3.3.3.2 Diagram Kontek……42
3.3.3.3 Data Flow Diagram……...42
3.3.3.4 Kamus Data……...43
3.3.3.5 Perancangan Basis Data……43
a. Normalisasi…….. 44
b. Tabel Relasi…….. 45
3.4 Faktor Pengujian Software…….. 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 47
4.1.1 Analisis Dokumen…….. 47
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……49
4.1.2.1 Flow Map…… 50
4.1.2.2 Diagram Kontek…….. 52
4.1.2.3 Data Flow Diagram……. 52
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……53
4.2 Perancangan Sistem……... 55
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……. 55
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…….. 55
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……56
4.2.3.1 Flow Map……57
4.2.3.2 Diagram Kontek……. 59
4.2.3.3 Data Flow Diagram……. 59
4.2.3.4 Kamus Data……. 60
4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 61
4.2.4.1 Normalisasi…… 62

4.2.4.2 Relasi Tabel……. 64
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram…….. 65
4.2.4.4 Struktur File…… 66
4.2.4.5 Kodifikasi…… 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka…… 69
4.2.5.1 Struktur Menu……. 69
4.2.5.2 Perancangan Input……70
4.2.5.3 Perancangan Output……74
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……75

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……... 77
5.1.1 Batasan Implementasi…… 77
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…….. 78
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 78
5.1.4 Implementasi Basis Data…… 79
5.1.5 Implementasi Antar Muka…….. 85
5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama…… 85
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File…….. 86
5.1.5.3 Implemntasi Sub Menu Master……... 87
5.1.5.4 Implmentasi Sub Menu Transaksi……... 87
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Laporan Penjualan…….. 88
5.1.5.6 Implementasi Sub Menu Help……. 89
5.1.6 Implementasi Instalasi Program……. 89
5.1.7 Penggunaan Program…… 95
5.2 Pengujian Sistem……..... 102
5.2.1 Rencana Pengujian…… 102
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..... 103
5.2.3 Kesimpulan Hasi Pengujian…… 105

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……. 106

6.2 Saran……. 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN