DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....**i**

PERNYATAAN KEASLIAN.....**ii**

ABSTRAK .....**iii**

ABSTRACT.....**iv**

KATA PENGANTAR.....**v**

DAFTAR ISI.....**viii**

DAFTAR GAMBAR.....**xiii**

DAFTAR TABEL.....**xv**

DAFTAR SIMBOL.....**xvi**

BAB 1 PENDAHULUAN……1

1.1. Latar Belakang……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah.....2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan.....3

1.3.1. Maksud.....3

1.3.2. 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. Tempat dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1. Konsep Dasar Sistem 7
2.1.1. Karakteristik Sistem 8
2.1.2. Klasifikasi Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 11
2.2.1. Siklus Informasi 11
2.2.2. Kualitas Informasi 11
2.2.3. Nilai Informasi 12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 13
2.4. Netbeans IDE 14
2.5 Penjualan 15
2.6 Rumah Makan 15
2.7 Catering 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 16
3.1. Objek Penelitian 16
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 16
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 17
3.1.3. Struktur Organisasi Instansi 17

3.1.4. Deskripsi Tugas 18
3.2. Metode Penelitian 19
3.2.1. Desain Penelitian 19
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 19
3.2.2.1. Sumber Data Primer 20
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 20
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 20
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 20
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 21
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 22
3.2.4. Pengujian Software 23

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 25
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 25
4.1.1. Analisis Dokumen 25
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 26
4.1.2.1. Flowmap 26
4.1.2.2. Diagram Kontek 28
4.1.2.3. Data Flow Diagram 29
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 31
4.2. Perancangan Sistem 31
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 32
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 32

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 32
4.2.3.1. Flowmap 33
4.2.3.2. Diagram Konteks 38
4.2.3.3. Data Flow Diagram 39
4.2.3.4. Kamus Data 42
4.2.4. Perancangan Basis Data 46
4.2.4.1. Normalisasi 46
4.2.4.2. Tabel Relasi 48
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 48
4.2.4.4. Struktur File 49
4.2.4.5. Kodifikasi 54
4.2.5. Perancangan Antar Muka 56
4.2.5.1. Struktur Menu 56
4.2.5.2. Perancangan Input 57
4.2.5.3. Perancangan Output 65

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 71
5.1. Implementasi 71
5.1.1. Batasan Implementasi 71
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 71
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 72
5.1.4. Implementasi Basis Data 72
5.1.5. Implementasi Antar Muka 76

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 78
5.1.7. Penggunaan Program 83
5.2. Pengujian 92
5.2.1. Rencana Pengujian 93
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 93
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 99

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 100
6.1. Kesimpulan 100
6.2 Saran 101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN