DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

MOTTO..... iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT.....v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR TABEL..... xix

DAFTAR SIMBOL..... xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah.....4

1.2.2 Rumusan Masalah.....5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian.....5

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 6

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Landasan Teori 10

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Elemen Sistem 11

2.1.4. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 12

2.2.1. Kualitas Informasi 13

2.2.2. Nilai Informasi.....14

2.3. Pengertian Sistem Informasi.....15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 15

2.4. Sistem Informasi Pemesanan Catering 16

2.4.1. Pengertian Catering 16

2.5. Jaringan Komputer 18

2.5.1. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 18

2.6. Pengertian Internet.....19

2.6.1. Kegunaan Internet 20

2.6.2. Pengertian Online 21

2.6.3. Pengertian Website 21

2.6.4. WWW *(World Wide Web)* 21

2.7. *E-Commerce* 22

2.7.1. *Pengertian E-Commerce* 22

2.7.2. Sejarah Perkembangan *E-Commerce* 23

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 24

2.8.1. Data Flow Diagram 24

2.8.2. XAMPP 24

2.8.3. Personal Home Page (PHP) 25

2.8.4. Macromedia Dreamweaver 8 25

2.8.5. MySQL 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan Nungky's Catering 27

3.1.2. Visi dan Misi Nungky's Catering 28

3.1.2.1 Visi 28

3.1.2.2 Misi 28

3.1.3 Struktur Organisasi 29

3.1.4 Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1 Desain Penelitian 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1. Metode Pedekatan Sistem 33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Peracangan 35
3.2.4 Pengujian Software 39
3.2.4.1 Pengujian Perangkat Lunak 39
3.2.4.2 Pengujian Sistem Informasi Penjualan pada Nungky's Catering 39
3.2.4.3 Kasus yang Diujikan 40
3.2.4.4 Identifikasi dan Rencana Pengujian 41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43
4.1.1 Analisis Dokumen 43
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 44
4.1.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 45
4.1.2.2. Diagram Konteks 47
4.1.2.3. Data Flow Diagram 47
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51

4.2.3.1 Diagram Kontek.....53
4.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....53
4.2.3.3 Kamus Data.....56
4.2.4 Perancangan Basis Data 58
4.2.4.1 Normalisasi.....58
4.2.4.2. Relasi Tabel 61
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....61
4.2.4.4 Struktur File 63
4.2.4.5 Kodifikasi.....67
4.2.5 Perancangan Antar Muka.....68
4.2.5.1 Struktur Menu.....70
4.2.5.2 Perancangan Input.....71
4.2.5.3 Perancangan Output.....87
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 89
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 90
5.1.1 Batasan Implementasi 90
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....91
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....92
5.1.4 Implementasi Basis Data.....93
5.1.5 Implementasi Antar Muka 104
5.1.5.1 Halaman Utama Pengunjung 105
5.1.5.2.Halaman Utama Admin (Web Administrator).....108

5.1.6 Implementasi Instalasi XAMPP 110
5.1.7 Penggunaan Program 112
5.2 Pengujian 124
5.2.1 Rencana Pengujian 124
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 129
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 146
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 147
6.2 Saran 148
DAFTAR PUSTAKA 150
LAMPIRAN 151
DAFTAR RIWAYAT HIDUP