DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR SIMBOL..... xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Rumusan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan..... 4

1.5 Kegunaan Penelitian..... 4

1.6 Batasan Masalah..... 5

1.7 Metodologi Penelitian..... 5

1.8 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II LANDASAN TEORI..... 9

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 9

2.1.1 Definisi Sistem..... 9

2.1.2 Elemen-Elemen Sistem..... 10

2.1.3 Karakteristik Sistem..... 11

2.1.4 Definisi Informasi..... 14

2.1.5 Siklus Informasi..... 15

2.1.6 Kualitas Informasi..... 15

2.1.7 Nilai Informasi..... 16

2.18 Definisi Sistem Informasi..... 17

2.1.9 Elemen/Komponen Sistem Informasi..... 17

2.2 Teori Tentang Permasalahan..... 19

2.3 Arsitektur Aplikasi..... 20

2.3.1 Definisi Jaringan Komputer..... 20

2.3.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 21

2.3.3 Topologi Jaringan Komputer..... 22

2.3.4 Manfaat Jaringan Komputer..... 26

2.4 Definisi Client-Server..... 27

2.5 Perangkat Lunak Pendukung..... 28

2.5.1 Borland Delphi..... 28

2.5.2 Database..... 31

2.5.3 MySQL Front dan ODBC..... 31

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE..... 32

3.1 Sejarah Singkat Hotel Jayakarta..... 32

3.2 Struktur Organisasi Hotel Jayakarta..... 33

3.3 Metode Penyelesaian..... 35

3.3.1 Model Proses..... 35

3.3.2 Metode Desain..... 37

3.3.3 Perancangan Basis Data..... 39
3.3.4 Metode Pengujian..... 40
3.4 Batasan dan Asumsi..... 40
3.5 Metode Pengumpulan Data..... 41
3.5.1 Sumber Data Primer..... 42
3.5.2 Sumber Data Sekunder..... 43
BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN..... 44
4.1 Analisi Sistem yang sedang berjalan..... 44
4.1.1 Analisis Dokumen..... 45
4.1.2 Analisis Proses..... 46
4.1.2.1 Prosedur Penjualan dan Persediaan Makanan dan Minuman..... 46
4.2 Evaluasi Sistem..... 50
BAB V PERANCANGAN SISTEM..... 51
5.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 51
5.2 Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 51
5.2.1 Flowmap..... 51
5.2.2 Diagram Konteks..... 52
5.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*)..... 52
5.2.4 Kamus Data..... 53
5.3 Perancangan Basis Data..... 55
5.3.1 Normalisasi..... 55
5.3.2 Relasi Tabel..... 57
5.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)..... 57

5.3.4 Struktur File..... 58
5.4 Kodifikasi..... 61
5.5 Perancangan *Input* dan *Output*..... 63
5.5.1 Perancangan Input..... 63
5.5.2 Perancangan Output..... 67
5.6 Perancangan Menu..... 71
BAB VI IMPLEMENTASI..... 73
6.1 Batasan Implementasi..... 73
6.1.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 73
6.1.2 Implementasi Perangkat Keras..... 73
6.1.3 Implementasi Basis Data..... 74
6.1.4 Implementasi Antar Muka..... 77
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... 83
7.1 Kesimpulan..... 88
7.2 Saran..... 88
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN