DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

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 TujuanPenelitian 6

1.3.1 Maksud penelitian 6

1.3.2 Tujuan penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan praktis 7

1.4.2. Kegunaan akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi penelitian 9

1.6.2. Waktu penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI **13**
2.1. Konsep Dasar Sistem 13
2.1.1. Pengertian sistem 13
2.1.2 Karakteristik sistem 13
2.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.2 Pengertian informasi 16
2.2.2. Siklus informasi 17
2.2.3. Kualitas informasi 18
2.2.4. NilaiInformasi 19
2.2.5 Komponen sistem informasi 19
2.3. Definisi Hotel 22
2.4. Jaringan Komputer 23
2.4.1. Pengertian jaringan komputer 23
2.4.2. Tujuan dibangunnya jaringan komputer 23
2.4.3. Jenis – jenis jaringan komputer 24
2.4.4. Topologi jaringan komputer 27
2.5. Pengenalan Website dan Internet 30
2.5.1. Pengertian website 30
2.5.2. Pengertian internet 30
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 31
2.6.1. Xampp 31
2.6.2. MySQL 31
2.6.3. PHP 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN **33**
3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 33
3.1.2. Visi dan misi perusahaan 34
3.1.2.1. Visi perusahaan 34
3.1.2.2. Misi perusahaan 35
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi tugas 36

3.2. Metode Penelitian 39
3.2.1 Desain penelitian 40
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 41
3.2.2.1. Sumber data primer 41
3.2.2.2. Sumber data sekunder 42
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 42
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 42
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 42
3.2.3.3. Alat bantu analsis dan perancangan 44
a. Flow map 45
b. Diagram konteks 45
c. Data flow diagram 45
d. Kamus data 45
e. Perancangan basis data 46
3.2.3.4.Pengujian sistem 47
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 48
3.3.1. Analisis dokumen 48
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 52
3.3.2.1. Flow map 56
3.3.2.2. Diagram konteks 63
3.3.2.3 Data flow diagram 64
3.3.3. Evalua sisistem yang sedangberjalan 70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 73
4.1. Perancangan Sistem 73
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 73
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 74
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 74
4.1.3.1. Flow Map 77
4.1.3.2. Diagram konteks 85
4.1.3.3. Data flow diagram 86
4.1.3.4. Kamus data 89

4.1.4. Perancangan basis data 91
4.1.4.1. Normalisasi 92
4.1.4.2. Relasi tabel 96
4.1.4.3. Entity relantionship diagram 97
4.1.4.4. Struktur file 98
4.1.4.5. Kodifikasi 103
4.2. Perancangan Antar Muka 105
4.2.1 Struktur menu 105
4.2.2. Perancangan input 106
4.2.3. Perancangan output 110
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 114
4.4. Pengujian 115
4.4.1. Rencana pengujian 115
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 117
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 122
4.5. Implementasi 123
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 123
4.5.2. Implementasi perangkat keras 124
4.5.3. Implementasi basis data 125
4.5.4. Implementasiantarmuka 131
4.5.5. Implementasiinstalasi program 137
4.5.6. Penggunaan program 138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 145
5.1. Kesimpulan 145
5.2. Saran 146
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN