DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 4

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem 5

1.6 Sistematika penulisan 5

BAB II TINJUAN PUSTAKA **8**

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Nilai Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Kualitas Informasi 11

2.2.2 Siklus Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.3.1 Karakteristik Sistem Informasi 13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 13
2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi 14
2.4 Metode Pengembangan Sistem 15
2.4.1 Metode SDLC *(Systems Development Life Cycle)* 15
2.4.2 Prototipe 17
2.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur 18
2.5.1 Diagram Konteks 18
2.5.2 DFD *(Data Flow Diagram)* 18
2.5.3 Kamus Data 19
2.5.4 Normalisasi 19
2.5.5 ERD (*Entity Relation Diagram*) 19
2.6 Basis Data 21
2.7 Objek yang Berhubungan Dengan *Web* 22
2.8 *Internet* 23
2.8.1 Sejarah *Internet* 24
2.8.2 Fasilitas yang ada Pada *Internet* 26
2.8.3 Peralatan yang Diperlukan Untuk Koneksi *Internet* 27
2.8.4 Istilah-istilah Dalam *Internet* 29
2.9 Aplikasi dan Teknologi *Web* 29
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.10.1 Hyper Text Markup Language *(HTML)* 30
2.10.2 PHP (*Personal Home Page*) 31
2.10.2.1 Sejarah Singkat PHP 31
2.10.2.2 Keistimewaan PHP 31
2.10.3 MySQL DataBase 32
3.1.1.1 Sejarah Singkat MySQL 32
3.10.3.2 Keistimewaan MySQL 33

3.10.4 Apache 34
3.10.5 Macromedia Dreamweaver MX 34
3.11 Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel 35
.....
BAB III PERENCANAAN DAN ANALISIS SISTEM 36
3.1 Perencanaan Sistem 36
3.1.1 Identifikasi Masalah 36
3.1.2 Tujuan Pembuatan Sistem 36
3.2 Analisis Sistem 37
3.2.1 Analisis Perusahaan 37
3.2.1.1 Sejarah Perusahaan 37
3.2.1.2 Strukur Organisi 37
3.2.1.3 Deskripsi Kerja Bagian Yang Berkaitan 38
3.2.2 Analisis Dokumen Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel yang Sedang Berjalan 41
3.2.3 Analisis Prosedur 42
2.1.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 43
2.1.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 45
3.2.4 DFD (Data Flow Diagram) Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel yang Sedang Berjalan 45
3.2.5 Evaluasi Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel yang Sedang Berjalan 47
BAB IV PERANCANGAN SISTEM 48
4.1 Tujuan Perancangan 48
4.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 49
4.3 Data Flow Diagram *(DFD)* yang Diusulkan 49
4.4 Kamus Data …….....51
4.5 Perancangan Basis Data 55
4.5.1 Normalisasi 55
.....
4.5.2 Tabel Relasi 57
.....
4.5.3 Entity Relationship Diagram *(ERD)* 57
.....

4.5.4 Struktur File 58
.....
4.6 Perancangan Input/Output 62
4.6.1 Desain Input 63
.....
4.6.2 Desain Output 67
.....
4.7 Pengkodean 70
4.8 Struktur Menu 70
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 72
5.1 Implementasi Sistem 72
5.1.1 Batasan Implementasi 72
5.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 73
.....
5.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras 73
5.1.4 Barinware 74
5.1.5 Implementasi Basisdata 74
.....
5.1.6 Implementasi Antarmuka 78
.....
5.1.6.1 Implementasi Pada Form User 78
5.1.6.2 Implementasi Pada Form Admin 80
5.2 Pengujian ……..... 82
5.2.1 Rancangan Pengujian 82
5.2.2 Rencana Pengujian 82
5.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 83
5.2.3.1 Pengujian 83
5.2.3.2 Pengujian Register Tamu 83
5.2.3.3 Pengujian Pemesanan Kamar 84
5.2.3.4 Pengujian Login admin 86
5.2.4 Tampilan Program 86
5.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian 91

5.3 Penggunaan Program..... 91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 92
6.1 Kesimpulan ……..... 92
6.2 Saran ……..... 92
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN