DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Rumusan Masalah 2

1.4. Maksud dan Tujuan 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5. Kegunaan Penelitian 3

1.6. Batasan Masalah 4

1.7. Lokasi Dan Waktu Penelitian 5

1.8. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Perancangan 8

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 8

2.2.1. Definisi Sistem 9

2.2.2. Definisi Informasi 9

2.2.3. Definisi Sistem Informasi 10

2.2.4. Karakteristik Sistem 11

2.3. Definisi Reservasi Dab Hotel 12

2.4. Arsitektur Aplikasi 13

2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 13

2.4.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer 13

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 14

2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer 16

2.5. Pengertian Internet 18

2.5.1. Fasilitas Dan Layanan Internet 18

2.5.2. Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet 20

2.5.3. Istilah-Istilah Dalam Internet 21

2.6. Aplikasi Dan Teknologi Web 22

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 23

2.7.1. Macromedia Dreamweaver 8 23

2.7.2. Apace 23

2.7.3. PHP 23

2.7.4. JavaScript 24
2.7.5. MySQL 24
2.7.6 Adobe Photoshop 7.0 25

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Perusahaan 27
3.1.2. Struktur Organisasi 28
3.1.3. Job Description 29
3.2. Metode Pendekatan / Penyelesaian 30
3.2.1. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.2. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3. Perancangan Basis Data 33
3.2.4. Metode Pengujian 34
3.3. Batasan Dan Asumsi 34
3.4. Metode Pengumpulan Data 35
3.4.1. Sumber Data Primer 35
3.4.2. Sumber Data Sekunder 36

BAB IV ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem 37
4.1.1 Analisis Prosedur 37
4.1.1.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan 38

4.1.1.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan .. 39
4.1.1.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 40
4.2. Perancangan Sistem 41
4.2.1 Gambaran Umum..... 41
4.2.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak..... 42
4.2.3 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 43
4.2.3.1 Kebutuhan Pengguna 43
4.2.3.1.1 Tamu 43
4.2.3.1.2 Administrator..... 43
4.2.3.2 Kebutuhan Fungsional 44
4.2.4 Diagram Alir Data 47
4.2.4.1 Diagram Konteks 47
4.2.4.1.1 Deskripsi Entitas..... 47
4.2.4.1.2 Deskripsi Proses 48
4.2.4.1.3 Deskripsi Alir Data..... 48
4.2.4.2 Data Flow Diagram 49
4.2.4.2.1 Deskripsi Proses 50
4.2.4.2.2 Deskripsi Arus Data 51
4.2.4.3 DFD Level 1 Proses 2 52
4.2.4.3.1 Deskripsi Proses 52
4.2.4.3.2 Deskripsi Arus Data 53
4.2.4.4 DFD Level 1 Proses 3 54
4.2.4.4.1 Deskripsi Proses 54

4.2.4.4.1 Deskripsi Arus Data 55
4.2.5 Perancangan Basis Data 55
4.2.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 56
4.2.5.2 Normalisasi..... 56
4.2.5.3 Tabel Relasi / Relasi File..... 58
4.2.5.4 Struktur File..... 58
4.2.6 Kodifikasi 68
4.2.7 Perancangan Tampilan Layar 68
4.2.7.1 Perancangan Tampilan Layar Halaman Login Administrator..... 69
4.2.7.2 Perancangan Tampilan Layar Halaman Utama Untuk Administrator..... 69
4.2.7.3 Perancangan Tampilan Layar Halaman Utama Untuk User 70
4.2.7.4 Perancangan Tampilan Layar Halaman Reservasi Untuk User 71
4.2.7.5 Perancangan Tampilan Layar Halaman Buku Tamu Untuk Tamu..... 72
4.2.7.6 Perancangan Tampilan Layar Halaman Buku Tamu Untuk Tamu..... 73
4.2.7.7 Perancangan Tampilan Layar Halaman Laporan Reservasi..... 74

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 76

5.1.1. Batasan Implementasi..... 76

5.1.2. Perangkat Lunak Pengembangan..... 77

5.1.3. Perangkat Keras Pengembangan..... 77

5.1.4. Implementasi Basis Data..... 78

5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 80

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 81

5.1.5.2. Implementasi Halaman Berdasarkan Admin... 81

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 Login Administrator 83

5.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 84

5.3. Tampilan Interface dan Cara Menjalankan 84

5.3.1. Tampilan Halaman Utama 84

5.3.2. Tampilan Halaman Fasilitas Dan Info Kamar 85

5.3.3 Tampilan Halaman Reservasi 85

5.3.3.1 Tampilan Halaman Reservasi Berhasil..... 86

5.3.3.2 Tampilan Halaman Reservasi Gagal..... 87

5.3.4 Tampilan Halaman Paket..... 88

5.3.5 Tampilan Halaman Lokasi Hotel..... 88

5.3.6 Tampilan Halaman Galeri Photo 89
5.3.7 Tampilan Halaman Buku Tamu..... 90
5.3.8 Tampilan Halaman Usulan Tamu..... 90
5.3.9 Tampilan Halaman Hubungi Kami..... 91
5.3.10 Tampilan Halaman Login Administrator..... 92
5.3.11 Tampilan Halaman Utama Administrator..... 93
5.3.12 Tampilan Halaman Login Gagal 93
5.3.13 Tampilan Halaman Tambah Administrator 94
5.3.14 Tampilan Halaman Edit Dan Hapus Administrator 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 95
6.2. Saran 95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

BIODATA PENYUSUN