DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakteristik Sistem 12

2.1.4 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1 Pengertian Informasi 17

2.2.2 Kualitas informasi 17

2.2.3 Nilai Informasi 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 19

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19

2.4 Pengertian Pemesanan 20

2.5 Pengertian Dasar Internet 20

2.5.1 Internet 20

2.5.2 WWW 21

2.5.3 Website 22

2.6 Pemrograman Berbasis *Web* 22

2.6.1 PHP 22

2.6.2 CSS 23

2.6.3 Javascript 23
2.6.4 HTML 23
2.6.5 Jquery 25
2.7 Jaringan Komputer 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 28
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4 Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Dokumen 40
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40

3.3.2.1 Flow Map 42
3.3.2.2 Diagram Konteks 43
3.3.2.3 Data Flow Diagram 43
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 45
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 45
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 45
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 46
4.1.3.1 Diagram Konteks 47
4.1.3.2 Data Flow Diagram 48
4.1.3.3 Kamus Data 50
4.1.4 Perancangan Basis Data 51
4.1.4.1 Normalisasi 51
4.1.4.2 Relasi Tabel 53
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 53
4.1.4.4 Struktur File 54
4.1.4.5 Kodifikasi 57
4.2 Perancangan Antar Muka 58
4.2.1 Struktur Menu 58
4.2.2 Perancangan Input 59
4.2.3 Perancangan Output 63
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 63

4.4 Pengujian.....64
4.4.1 Rencana Pengujian 64
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 65
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 68
4.5 Implementasi.....68
4.5.1 Batasan Implementasi.....69
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 69
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 69
4.5.4 Implementasi Basis Data 70
4.5.5 Implementasi Antar Muka.....71
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 74
4.5.6.1 Xampp 1.8.1.....74
4.5.7 Penggunaan Program.....77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 82
5.2 Saran 82
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Waktu / Jadwal Penelitian 7

Tabel 3.1 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 44

Tabel 4.1 *Struktur File* Tabel Konsumen 55

Tabel 4.2 *Struktur File* Tabel Paket 55

Tabel 4.3 *Struktur File* Tabel Pembayaran 56

Tabel 4.4 *Struktur File* Tabel Pemesanan 56

Tabel 4.5 Tabel Rencana Pengujian 65

Tabel 4.6 Tabel Pengujian Data Login 65

Tabel 4.7 Tabel Pengujian Data Master 66

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Data Proses 67

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Data Output 67

Tabel 4.10 Tabel Implementasi Halaman Utama 72

Tabel 4.11 Tabel Menu Admin 72

Tabel 4.12 Tabel Menu Konsumen 73

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....28

Gambar 3.2 metode pengembangan sistem prototype 33

Gambar 3.3 Flowmap Pemesanan Paket Wisata yang berjalan 44

Gambar 3.4 Diagram Konteks yang berjalan.....43

Gambar 3.5 DFD Level 1 yang berjalan 43

Gambar 4.1 Diagram Konteks.....48

Gambar 4.2 DFD Level 1.....48

Gambar 4.3 DFD level 2 proses 1.0 pendaftaran konsumen 49

Gambar 4.4 DFD level 2 proses 2.0 pemesanan paket wisata 49

Gambar 4.5 DFD level 2 proses 3.0 pembayaran pemesanan.....49

Gambar 4.6 Tabel Relasi.....53

Gambar 4.7 ERD.....54

Gambar 4.8 Struktur Menu Admin 58

Gambar 4.9 Struktur Menu Konsumen 59

Gambar 4.10 Rancangan *Form Login*.....59

Gambar 4.11 Rancangan *Form* Data *User*.....60

Gambar 4.12 Rancangan *Form* Data Paket Wisata.....60

Gambar 4.13 Rancangan Data Pemesanan Paket Wisata.....61

Gambar 4.14 Rancangan Data Pembayaran Paket Wisata.....61

Gambar 4.15 Rancangan *Form* Laporan.....61

Gambar 4.16 Rancangan *Form* Pemesanan Paket Wisata 62

Gambar 4.17 Rancangan *Form* Pendaftaran Konsumen.....62
Gambar 4.18 Rancangan *Output* Laporan Pemesanan Paket Wisata.....63
Gambar 4.19 Rancangan *Output* Nota Pemesanan 63
Gambar 4.20 Perancangan Arsitektur Jaringan.....64
Gambar 4.21 Proses Instalasi Xampp pertama 74
Gambar 4.22 Proses Instalasi Xampp kedua.....75
Gambar 4.23 Proses Instalasi Xampp ketiga.....75
Gambar 4.24 Proses Instalasi Xampp keempat.....75
Gambar 4.25 Kontrol Panel Xampp.....76
Gambar 4.26 Kontrol Panel Xampp Aktif 76
Gambar 4.27 *Form Login Admin* 77
Gambar 4.28 *Form Login* Konsumen 77
Gambar 4.29 *Form* Pendaftaran Konsumen.....78
Gambar 4.30 *Form* Data *User*.....78
Gambar 4.31 *Form* Data Paket Wisata 79
Gambar 4.32 Data Pemesanan Paket Wisata 79
Gambar 4.33 Data Pembayaran Paket Wisata.....80
Gambar 4.34 *Form* Pemesanan Paket Wisata 80