DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 15

2.2.3. Nilai Informasi 17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18

2.3.2. Pemakai Informasi 19

2.4. Penjabaran Kasus yang Dianalisis 19

2.4.1. Reservasi 19

2.4.2. Pengertian Perusahaan Jasa 20

2.4.3. Pengertian Transportasi 20

2.4.4. Aplikasi Web 21

2.5. Konfigurasi Jaringan 21

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 21

2.5.2. Jenis Jaringan Komputer 22

2.5.3. Topologi Jaringan Komputer 24

2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer 28

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 30

2.6.1. Sekilas Tentang Bahasa Pemrograman PHP 30

2.6.2. Sekilas Tentang Apache 31

2.6.3. Sekilas Tentang XAMPP 31

2.6.4. Sekilas Tentang MySQL 32

2.6.5. Sekilas Tentang Macromedia Dreamweaver 8.0.....32

2.6.6. Sekilas Tentang HTML.....33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 35

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36

3.1.4. Deskripsi Tugas 37

3.2. Metode Penelitian 38

3.2.1. Desain Penelitian..... 39

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1. Sumber Data Primer 40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 41

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 42

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 43

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46

A. Flow Map 47

B. Diagram Konteks 47

C. Data Flow Diagram 47

D. Kamus Data 49

E. Perancangan Basisdata 50

1. Normalilasi 50

2. Table Relasi 52

3. ERD (Entity Relationship Diagram) 52

3.2.4. Pengujian Software 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisi Sistem yang Berjalan 55

4.1.1. Analisis Dokumen 55

4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 58

4.1.2.1. Flow Map 59

4.1.2.2. Diagram Kontek 61

4.1.2.2. Data Flow Diagram 62

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 63

4.2. Perancangan Sistem 64

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 64

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65

4.2.3.1. Diagram Kontek 67

4.2.3.2. Data Flow Diagram.....68

4.2.3.3. Kamus Data 69

4.2.4. Perancangan Basis Data 71

4.2.4.1. Normalisasi 71

4.2.4.2. Relasi Tabel 75
4.2.4.3. Entity Relatonship Diagram 76
4.2.4.4. Struktur File 77
4.2.4.5. Kodefikasi 80
4.2.5. Perancangan Antar Muka 81
4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 84
4.2.5.3. Perancangan Output 88
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 92
BAB V IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 93
5.1.1. Batasan Implementasi 93
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 93
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 94
5.1.4. Implementasi Basis Data 94
5.1.5. Implementasi Antar Muka 97
5.1.5.1. Halaman Utama (User) 97
5.1.5.2. Halaman Utama Petugas 99
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 100
5.1.7. Penggunaan Program 102
5.1.7.1. Halaman Pengunjung 102
5.1.7.2. Halaman Anggota 108
5.1.7.3. Halaman Petugas Bagian 115

4.2. Pengujian 122

4.2.1. Rencana Pengujian 122

4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 123

4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 128

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 129

6.1. Saran 130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN