DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL.....xii

DAFTAR SIMBOL.....xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi dan 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.....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..... 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem.....12

2.2. Konsep Dasar Informasi.....14

2.2.1. Siklus Informasi.....15

2.2.2. Kualitas Informasi..... 16

2.2.3. Nilai Informasi.....17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 18

2.4. Pengertian Pendapatan Operasional……..... 20

2.5. Pengertian Database…….....21

2.6. Arsitektur Aplikasi…….....21

2.7. Jaringan Komputer.....22

2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 22

2.7.2. Jenis –Jenis Jaringan Komputer..... 22

2.7.3. Topologi Jaringan komputer..... 22

2.8. Pengertian Client Server…….23

2.9. Pengertian *Intranet*…….……24

2.10. Perangkat Lunak Pendukung.....24

2.10.1 *Dreamweaver 8*..... 25

2.10.2 *Personal Home Page (PHP)* 25

2.10.3 *Cascading Style Sheets (CSS)*……..……..…..26

2.10.4. *Mysql Data Base*..... 26

2.10.5. XAMPP..... 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan Umum (Perum) Damri..... 30

3.1.2. Visi dan Misi Perum Damri…..... 32

3.1.3. Struktur Organisasi.....33

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 33

3.2. Metode Penelitian.....51

3.2.1. Desain Penelitian..... 51

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....52

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....52

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....54

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 55

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 55

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 56

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....59

3.2.4. Pengujian Software.....65

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....67

4.1.1. Analisis Dokumen..... 67

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 69

4.1.2.1. Flow Map..... 70

4.1.2.2. Diagram Konteks..... 72

4.1.2.3. Data Flow Diagram level 0 yang sedang Berjalan…..... 73

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....74

4.2. Usulan Perancangan Sistem..... 75

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 75

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 76

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 76

4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulakan…..... 77

4.2.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan..... 78

4.2.3.3. Data Flow Diagram Level 1 yang Diusulkan…….....79

4.2.3.3. Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 yang Diusulkan……..... 80

4.2.3.4. Kamus Data.....80

4.3. Perancangan Basis Data.....83

4.3.3. Normalisasi..... 83

4.3.4. Tabel Relasi……..... 85

4.3.5. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 86

4.3.6. Struktur File..... 87

4.3.7. KodIfikasi..... 90

4.4. Perancangan Antar Muka..... 93

4.4.3. Struktur Menu..... 93

4.4.4. Perancangan Input.....94

4.4.5. Perancangan Output..... 97

4.5. Perancangan Arsitektur Jaringan…….....98

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi..... 100

5.1.1. Batasan Implementasi..... 100

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 101

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 101

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 102

5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 108

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 122

5.1.7. Penggunaan Program..... 122

5.2. Pengujian..... 130

5.2.1. Rencana Pengujian..... 130

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 132

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 135

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 136

6.2. Saran..... 137

DAFTAR PUSTAKA……138

LAMPIRAN