DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

Kata Pengantar..... iii

Daftar Isi..... v

Daftar Gambar..... x

Daftar Tabel..... xii

Daftar Simbol..... xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3
1.2.1. Identifikasi masalah..... 3
1.2.2. Rumusan masalah..... 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4
1.3.1. Maksud penelitian..... 4
1.3.2. Tujuan penelitian..... 5
1.4. Kegunaan Penelititan..... 5
1.5. Batasan Masalah..... 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.2. Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1. Pengertian sistem 12
2.2.2. Karakteristik sistem 12
2.2.3. Klasifikasi sistem 13
2.3. Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1. Definisi informasi 15
2.3.2. Siklus informasi 16
2.3.3. Kualitas informasi 17
2.3.4. Informasi dan tingkat manajemen 18
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.4.1. Komponen sistem informasi 19
2.4.2. Manfaat sistem informasi 22
2.5. Analisis dan Perancangan Sistem 23
2.5.1. Metodologi pengembangan sistem 23
2.5.2. Alat bantu dan perancangan sistem 24
2.6. Analisis dan Perancangan Dengan Pendekatan Terstruktur 25
2.6.1. Tahap analisis 25
2.7. Bahasa Pemograman yang digunakan 26
2.7.1. PHP 27
2.7.2. HTML 27
2.7.3. SQL 27
2.8. Perangkat Lnak Pendukung 28
2.8.1. Notepad++ 28
2.8.2. PhpMyAdmin 28

2.8.3. MySQL 28
2.8.4. XAMPP 29
2.9. Pengertian Website 29
2.10. Definisi-definisi Kasus yang Telah di Analisis 29
2.10.1. Pengertian pemesanan 29
2.10.2. Pengertian tiket 30
2.10.3. Pengertian tiket bus 30
2.10.4. Pengertian Pemandu Moda 30
2.10.5. PO Bus Executive 30
2.10.6. PO Primajasa 31
2.11. Jenis Jaringan Komputer 31
2.11.1. Fungsi jaringan komputer 33
2.11.2. Topologi jaringan 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 37
3.1.1. Sejarah singkat PO Primajasa 37
3.1.2. Visi dan misi PO Primajasa 38
3.1.3. Struktur organisasi PO Primajasa 38
3.1.4. Desripsi tugas 39
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1. Desain penelitian 40
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 41
3.2.2.1. Sumber data primer 41
3.2.2.2. Sumber data sekunder 42
3.2.3. Metode pendekataan 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 banatu analisis dan perancangan 45
3.2.4. Pengujian software 50

3.3. Alanisis Sistem Yang Sedang Berjalan 51
3.3.1. Analisis dokumen 52
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan..... 55
3.3.2.1. Flowmap..... 58
3.3.2.2. Diagram konteks berjalan..... 62
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 63
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan..... 66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem..... 68
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 68
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 68
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan..... 69
4.1.3.1. Diagram kontex 70
4.1.3.2. Data flow diagram 70
4.1.3.3. Kamus data..... 74
4.1.4. Perancangan basis data..... 75
4.1.4.1. Normalisasi..... 76
4.1.4.2. Relasi tabel 78
4.1.4.3. ERD (Entity Relationship Diagram)..... 79
4.1.4.4. Struktur file..... 79
4.1.4.5. Kodefikasi 83
4.2. Perancangan Antar Muka..... 83
4.2.1. Struktur menu 83
4.2.2. Perancangan input..... 84
4.2.3. Perancangan output..... 84
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 85
4.4. Pengujian 86
4.4.1. Rencana pengujian..... 86
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 86
4.4.3. Kesimpulan dan hasil pengujian..... 92

4.5. Implementasi 92
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 93
4.5.2. Implementasi perangkat keras 93
4.5.3. Imlementasi basis data 94
4.5.4. Implementasi antarmuka 99
4.5.5. Penggunaan program 101

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan 106
5.2. Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN