DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karekteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas dari Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi 18
2.3.3 Penilaian Sistem Informasi 19
2.3.4 Komponen dan Tipe Sistem Informasi 20
2.4 Pengertian Pariwisata 22
2.4.1 Sistem Informasi Pariwisata 22
2.5 Arsitektur Jaringan 23
2.5.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer 23
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 25
2.5.3 Topologi Jaringan 24
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 27
2.6 Client-Server 28
2.7 Teknologi Informasi Berbasis Internet 29
2.7.1 Internet dan TCP/IP 30
2.7.2 Hypertext Transfer Protokol (HTTP) 31
2.8 WWW (World Wide Web) 32
2.9 Google Maps 33
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 35
2.10.1 PHP (*Personal Home Page*) 35
2.10.2 Xampp 36
2.10.3 MySQL 37
2.10.4 Adobe Dreamweaver 38
2.11 Pengujian Sofware 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Obejek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 42
3.1.3 Struktur Organisasi 43
3.1.4 Deskripsi Tugas 43
3.2 Metode Penelitian 45

3.2.1 Desain Penelitian 46
3.2.2 Metode Pegumpulan Data 47
3.2.2.1 Sumber Data Primer 48
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 48
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 49
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 49
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51
3.2.4 Pengujian Sofware 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 55
4.1.1 Analisis Dokumen 55
4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan 55
4.1.2.1 Use Case Diagram Sistem yang Berjalan 56
4.1.2.2 Skenario Use Case yang Berjalan 56
4.1.2.3 Activity Diagram Sistem yang Berjalan 59
4.1.2.3.1 Activity Diagram Kelola Data Wisata 59
4.1.2.3.2 Activity Diagram Kelola Data Agenda 60
4.1.2.3.3 Activity Diagram Kelola Data Akomodasi dan Restorant 60
4.1.2.3.4 Activity Diagram Brosur Informasi Pariwisata 61
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 63
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.2.3.1 Use Case Diagram Untuk Sistem yang Diusulkan 65
4.2.3.2 Skenario Use Case yang Diusulkan 67
4.2.3.3 Activity Diagram yang Diusulkan 77
4.2.3.3.1 Activity Diagram Login 78

4.2.3.3.2 Activity Diagram Login Wisatawan.....78
4.2.3.3.3 Activity Diagram Kelola Produk wisata.....79
4.2.3.3.4 Activity Diagram Kelola Akomodasi dan Restorant.....80
4.2.3.3.5 Activity Diagram Kelola Agenda.....81
4.2.3.3.6 Activity Diagram Kelola Produk Wisata.....82
4.2.3.3.7 Activity Diagram Kelola Akomodasi dan Restorant.....83
4.2.3.3.8 Activity Diagram Kelola Pegawai.....85
4.2.3.3.9 Activity Diagram Kelola Agenda.....86
4.2.3.3.10 Activity Diagram Kelola Buku Tamu 87
4.2.3.3.11 Activity Diagram Kelola User.....87
4.2.3.3.12 Activity Diagram Kelola Berita.....88
4.2.3.3.13 Activity Diagram Kelola Gallery 89
4.2.3.3.14 Activity Diagram Pilih Informasi Pariwisata 90
4.2.3.3.15 Activity Diagram Isi Buku Tamu 91
4.2.3.4 Sequence Diagram.....92
4.2.3.4.1 Sequence Diagram Login PDBW.....93
4.2.3.4.2 Sequence Diagram Login Admin 93
4.2.3.4.3 Sequence Diagram Login Wisatawan.....94
4.2.3.4.4 Sequence Diagram Pendaftaran Wisatawan.....95
4.2.3.4.5 Sequence Diagram Kelola Produk Wisata 95
4.2.3.4.6 Sequence Diagram Kelola Akomodasi dan Restorant.....96
4.2.3.4.7 Sequence Diagram Kelola Agenda.....97
4.2.3.4.8 Sequence Diagram Kelola Produk Wisata 97
4.2.3.4.9 Sequence Diagram Kelola Akomodasi dan Restorant.....98
4.2.3.4.10 Sequence Diagram Kelola Pegawai.....99
4.2.3.4.11 Sequence Diagram Kelola Agenda.....100
4.2.3.4.12 Sequence Diagram Kelola Buku Tamu 101
4.2.3.4.13 Sequence Diagram Kelola User.....102
4.2.3.4.14 Sequence Diagram Kelola Berita 103
4.2.3.4.15 Sequence Diagram Kelola Gallery 103
4.2.3.4.16 Sequence Diagram Pilih Informasi.....104

4.2.3.4.17 Sequence Diagram Isi Buku Tamu 105
4.2.3.5 Class Diagram 105
4.2.3.6 Component Diagram 107
4.2.3.7 Deployment Diagram 107
4.2.3.8 Kodifikasi 108
4.2.4 Perancangan Antarmuka 109
4.2.4.1 Perancangan *Input* 110
4.2.4.2 Perancangan Output 126
4.2.4.3 Struktur Menu 137
4.2.5 Perancangan Aristektur Jaringan 140

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 141
5.1.1 Batasan Implementasi 141
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 141
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 142
5.1.4 Implementasi Basis Data 142
5.1.5 Implementasi Antar Muka 148
5.1.5.1 Halaman Utama 148
5.1.5.2 Halaman Utama Member 149
5.1.5.3 Halaman Utama Pegawai Dinas Berakses Write 150
5.1.5.4 Halaman Utama Admin 151
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 152
5.1.6.1 Instalasi Web Server Local XAMPP 153
5.1.7 Penggunaan Program 153
5.2 Pengujian 172
5.2.1 Pengujian Sistem dengan Metode *Black box* 172
5.2.2 Hasil Pengujian Sistem dengan Metode *Black box* 173
5.2.3 Kesimpulan Pengujian 177

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 179

6.2 Saran 180

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN