DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 4
1.5 Batasan Masalah 4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI **6**
2.1 Pengertian Sistem 6
2.1.1 Karakteristik Sistem 6
2.1.2 Model Sistem 8
2.1.3 Klasifikasi Sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 10
2.2.1 Kualitas Informasi 11
2.2.2 Nilai Informasi 12
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.4 Jaringan Komputer 15
2.4.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 15

2.4.2 Manfaat Jaringan Komputer 16
2.5 Pengertian Internet 17
2.5.1 Fasilitas Yang ada Pada Internet 18
2.5.2 Peralatan Yang diperlukan Untuk Koneksi Internet 20
2.5.3 Istilah-istilah Internet 20
2.6 Pengertian World Wide Web 22
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1 Adobe Dreamweaver CS4 23
2.7.2 PHP (Personal Home Page) 23
2.7.3 MySQL 25
2.7.4 Apache 26
2.7.5 Java Script 26
2.7.6 Rational Enterprise Edition 27
2.8 Pengertian Pemesanan 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Sigkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metode Penelitian 41
3.2.1 Desain Penelitian 41
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 Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
3.2.3.3.1 *Use Case* Diagram 49
3.2.3.3.2 *Activity* Diagram 49

3.2.3.3.3 *Sequence* Diagram..... 50
3.2.3.3.4 *Collaboration* Diagram..... 51
3.2.3.3.5 *Class* Diagram 52
3.2.3.3.6 *Component* Diagram 54
3.2.3.3.7 *Deployment* Diagram 54
3.2.3.3.8 *Software* Pemodelan UML 54
3.2.4 Faktor Pengujian Software..... 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 66
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 66
4.1.1 Analisis Prosedur yang berjalan..... 66
4.1.1.1 Model Use Case Diagram Yang Berjalan..... 67
4.1.1.2 *Activity Diagram* Permintaan Informasi Yang Berjalan..... 58
4.1.1.3 Skenario *Activity Diagram* Permintaan Informasi Yang Berjalan.... 58
4.1.1.4 *Activity Diagram* Pendaftaran Agenda Wisata yang Berjalan..... 58
4.1.1.5 Skenario *Activity Diagram* Pendaftaran Agenda Wisata yang Berjalan 61
4.1.2 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
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 65
4.2.3.1 Model Use Case Diagram Yang Diusulkan..... 65
4.2.3.2 *Activity Diagram*..... 65
4.2.3.2.1 *Activity Diagram* Pendaftaran Peserta Agenda..... 66
4.2.3.2.2 *Activity Diagram* Permintaan Informasi Wisata..... 67
4.2.3.2.3 *Activity Diagram* Pendaftaran Member 68
4.2.3.3 *Sequence* Diagram..... 69
4.2.3.3.1 *Sequence* Diagram Pendaftaran Peserta Agenda Wisata 69
4.2.3.3.2 *Sequence* Diagram Permintaan Informasi Wisata..... 70
4.2.3.3.3 *Sequence* Diagram Pendaftaran Member..... 71
4.2.3.4 *Collaboration* Diagram..... 72
4.2.3.4.1 *Collaboration* Diagram Pendaftaran Peserta Agenda Wisata..... 72

4.2.3.4.2 *Collaboration* Diagram Permintaan Informasi Wisata 73
4.2.3.4.3 *Collaboration* Diagram Pendaftaran Member 73
4.2.4.*Class Diagram* 74
4.2.4.1.*Component* Diagram 75
4.2.4.2 *Deployment* Diagram 75
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 76
4.2.5.1 Struktur Menu 77
4.2.5.2 Perancangan Input..... 78
4.2.5.3 Perancangan Output..... 95
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 103
5.1 Implementasi..... 103
5.1.1 Batasan Implementasi 103
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
5.1.3 Implementsi Perangkat Keras 104
5.1.3 Implementasi Basis Data..... 105
5.1.4 Implementasi Antar Muka 109
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….. 112
5.1.6 Penggunaan Program……..117
5.2 Pengujian..... 129
5.2.1 Rencana Pengujian..... 129
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 130
5.2.3 Kesimpulan Hasil pengujian 141

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 142
6.1 Kesimpulan 142
6.2 Saran..... 142

DAFTAR PUSTAKA..... 144
LAMPIRAN.....