DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..…….....i

***ABSTRACK*……..ii**

KATA PENGANTAR…….…….…….....iii

DAFTAR ISI ……...……..…….....iv

DAFTAR GAMBAR…..……..……..v

DAFTAR TABEl……..……...viii

DAFTAR SIMBOL…….…….....ix

BAB I PENDAHULUAN……...……1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH.....4

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....5

1.5 BATASAN MASALAH.....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI……...…….8

2.1 Pengertian Sistem.....8

2.1.1 Sistem 8

2.1.2 Bentuk Dasar Sistem.....9

2.1.3 Karakteristik Sistem.....10

2.1.4 Klasifikasi Sistem.....12

2.1.5 Komponen Fisik Sistem Informasi 13

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....14
2.2.1 Informasi.....14
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....15
2.2.3 Sistem Informasi.....16
2.2.4 Siklus Informasi.....17
2.2.1 Komponen sistem informasi.....18
2.3 Jaringan Komputer.....19
2.3.2 Local Area Network (LAN).....20
2.3.3 Topologi jaringan.....23
2.3.4 World Wide Web.....24
2.3.4 Hyper text transfer protocol (HTTP).....24
2.3.6 Internet.....25
2.3.6 PHP.....26
2.3.7 Mysql Database.....27
2.3.8 Apache.....28
2.3.9 Macromedia Dreamweaver 8.....29
2.3.10 Perangkat Lunak Pendukung.....29
BAB III OBJEK DAN PENELITIAN…….....…….30
3.1 Objek penelitian.....30
3.1.1 Sejarah singkat Selia Tour.....30
3.1.2 Struktur Organisasi.....30
3.2 Metode Penelitian.....33
3.2.1 Desain Penelitian.....33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber data primer 34
3.2.2.2 Sumber data sekunder 34
3.2.2 metode pendekatan dan pengembangan sistem 35
3.2.3.1 metode pendekatan sistem 35
3.2.3.2 metoded pengembangan sistem 35
3.2.2.3 Alat bantu analisi dan perancangan 37
3.2.4 Pengujian software 41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 42
4.1 Analisis dan Perancangan Sistem 42
4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.2 Analisis Dokumen 42
4.1.3 Analisis sistem yang berjalan 44
4.1.4 Diagram Konteks 48
4.1.5 Data Flow Diagram 48
4.1.6 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50
4.2.1 Analisis yang diusulkan 50
4.2.1.1 Prosedur yang diusulkan 50
4.2.1.2 Diagram Konteks 51
4.2.1.3 Data Flow Diagram 52
4.2.1.4 Kamus Data 54
4.2 Perancangan Basis Data 56
4.2.1 Normalisasi 56

4.2.3 Relasi Tabel 58
4.2.4 Entity Relationship Diagram 59
4.3.5 Struktur File 60
4.3.6 Perancangan Antar Muka 65
4.3.6.1 Struktur Menu 65
4.3.6.2 Perancangan Input 66
4.3.6.3 Perancangan Output 70
4.3.6.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 70
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……72
5.1 Rencana Pengujian 72
5.1.2 Kasus dan hasil pengujian 74
5.2. Implementasi 82
5.2.1 Batasan Implementasi 82
5.2.2 Implementasi perangkat lunak 83
5.2.3. Implementasi perangkat keras 83
5.2.4. Implementasi Basis data 86
5.2.5. Implementasi Antarmuka 89
5.2.6 Penggunaan program 91
5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……..98
6.1. Kesimpulan 98
6.2. Saran 98