# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK .....** i

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

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

**DAFTAR ISI .....** v

**DAFTAR GAMBAR ……** x

**DAFTAR TABEL ……** xv

**DAFTAR SIMBOL ……..** xvii

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1. Latar Belakang ……. ……. 1

1.2. Identifikasi Masalah …….. 3

1.3. Rumusan Masalah ……. 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian …….. 4

1.4.1. Maksud Penelitian……... 4

1.4.2. Tujuan Penilitan…….. 4

1.5. Kegunaan Penelitian ……. 5

1.5.1. Kegunaan Praktis …… 5

1.5.2. Kegunaan Akademis …….. 6

1.6. Batasan Masalah …….. 6

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI** 9

2.1. Pengertian Sistem ……..... 9

2.1.1. Klasifikasi Sistem …….. 9

2.2. Pengertian Informasi ……..…… 11

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …… 12

2.4. Pengertian Penyewaan dan sistem informasi penyewaan berbasis *web*..... 12

2.5. Internet……... …….……..... 13

2.6. Arsitektur Aplikasi……. 14

2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer…… 14

2.6.2. Jenis – jenis Jaringan Komputer……. 16

2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer……... 17

2.6.4. Konsep Client Server…….. 19

2.7. Perangkat Lunak Pendukung…… 19

2.7.1. Macromedia Dreamweaver……..... 19

2.7.2. Pengenalan XAMPP……... 20

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN** 24

3.1. Objek Penelitian ……. 24

3.1.1. Sejarah Singkat CV AGS …… 24

3.1.2. Visi dan Misi CV AGS ……..... 25

3.1.3. Struktur Organisasi CV AGS…… 26

3.1.4. Deskripsi Tugas ……... 27

3.2. Metode Penelitian …….. 29

3.2.1. Desain Penelitian ……..... 29

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..... 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer …… 30

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder …… 30

3.2.3. Metode Pendekatan Pengembangan Sistem ……..... 31

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……..... 31

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……... 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …..... 33

3.2.4. Pengujian Software ……..... 38

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM** 40

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 40

4.1.1. Analisis Dokumen ……... 40

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 44

4.1.2.1. Flow Map …… 46

4.1.2.2. Diagram Konteks ……. 47

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..... 49

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……..... 50

4.2. Perancangan Sistem ……... 51

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …… 52

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diuslkan ……..... 52

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 53

4.2.3.1. Diagram Konteks ……. 55

4.2.3.2. Data Flow Diagram Logic Sistem……..... 56

4.2.3.3. Kamus Data ……..... 60

4.2.4. Perancangan Basis Data …….. 67

4.2.4.1. Normalisasi ……..... 67

4.2.4.2. Entity Relationship Diagram …….. 71

4.2.4.3. Relasi Tabel ……..... 73

4.2.4.4. Struktur File ……. 74

4.2.4.5. Kodifikasi …… 78

4.2.5. Perancangan Antar Muka …… 80

4.2.5.1. Struktur Menu ……..... 80

4.2.5.2. Perancangan Input ……... 81

4.2.5.3. Perancangan Output …… 96

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……..... 96

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM** 98

5.1. Pengujian …… 98

5.1.1. Rencana Pengujian …….. 98

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….. 99

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……. 102

5.2. Implentasi …….. 102

5.2.1. Implementasi Perangkat Lunak ……... 102

5.2.2. Implementasi Perangkat Keras …… 103

5.2.3. Implementasi Basis Data ……..... 104

5.2.4. Impelementasi Antar Muka ……..... 106

5.2.5. Penggunaan Program ……... 114

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN** 143

6.1. Kesimpulan …… 143

6.2. Saran …….. 144

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**