DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTA R…… iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR……... xii

DAFTAR TABEL…… xvi

DAFTAR SIMBOL……..xviii

BAB I PENDAHULUAN…… 1

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 Penelitian……... 5

1.4.1. Kegunaan Akademis……....5

1.4.2. Kegunaan Praktis…….....6

1.5.Batasan Masalah……...6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian……....7

1.7. Sistematika Penulisan……..9

BAB II LANDASAN TEORI……..……..11

2.1. Konsep Dasar Sistem..…… 11

2.2.1. Pengertian Sistem Informasi .....…… 11

2.2. E-Learning .....……... 13

2.2.1. Pengertian E-Learning .……... 13

2.2.2. Perkembangan E-Learning …… 14

2.2.3. Kelebihan E-Learning.....16

2.3. Internet ……...……..... 17

2.3.1. Sejarah Internet ……..... 17

2.3.2. Pengertian Web.....19

2.3.3. Unsur-Unsur Web Site atau Situs.....20

2.4. Perangkat Lunak Pendukung ……..…….…….. 23

2.4.1. Php.....23

2.4.2. Sejarah Php.....23

2.4.3. Php Versi 4.....25

2.4.4 Keunggulan Php.....25

2.4.5 MySQL.....…… 26

2.4.6. PhpMyAdmin……..……27

2.4.7. XAMPP.....28

2.4.8. Adobe Dreamweaver.....28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 29

3.1 Objek Penelitian……...29

3.1.1. Sejarah Singkat Hotel Candra Cimahi…….……..29

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…….....30

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……... 32

3.1.4.Job Description...…….…….…..33

3.2 Metode Penelitian …….... 36

3.2.1. Desain Penelitian……..36

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..38

3.2.2.1 Sumber Data Primer……38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……....……39

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….....39

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……...40

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….....43

2.4 Pengujian Software…….....48

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan……..49

3.3.1 Analisis Dokumen……..49

3.3.2 Analisis Prosedur sedang berjalan….....50

3.3.2.1Flow Map yang Berjalan.....51

3.3.2.3Data Flow Diagram (DFD) Level 1…..…….……...56

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….....58

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…….. 59

4.1. Perancangan Sistem…… 59

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem…….....59

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……...60

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…...…….61

4.1.3.1. Diagram Konteks yang di Usulkan……...63

4.1.3.2.Data Flow Diagram (DFD) Usulan……..... 64

4.1.3.3. Kamus Data…….....73

4.2. Perancangan Basis Data…….....76

4.1.4.1. Normalisasi……....76

4.1.4.2. Relasi Tabel…….……...81

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram ……....83

4.1.4.4. Struktur File……...84

4.1.4.5. Kodifikasi……..93

4.2. Perancangan Antar Muka……95

4.2.1. Struktur Menu…….....95

4.2.2. Perancangan Input……99

4.2.3. Perancangan Output…….…….....…112

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan…….....115

4.4. Implementasi……115

4.4.1. Batasan Implementasi…...…….....116

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak…...…….....117

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras…….....117

4.4.4. Implementasi Basis Data…….....117

4.4.5. Implementasi Antar Muka…….....128

4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utamana Admin….. 128

4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Halaman Pengelolaan Guru 129

4.4.5.3. Implementasi Antar Muka Halaman Pengelolaan Siswa 129

4.4.6.Implementasi Instalasi Program…….....130

4.4.7. Penggunaan Program…….....133

4.4.7.1. Halaman Siswa.....…….133

4.5. Pengujian…….143

4.5.1. Rencana Pengujian…….....144

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujin…….145

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….147

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..…….....148

5.1. Kesimpulan……...148

5.2. Saran…….149

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN