DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK……i
ABSTRACK……..……ii
KATA PENGANTAR ……iii
DAFTAR ISI……vi
DAFTAR GAMBAR……x
DAFTAR TABEL……xii
DAFTAR SIMBOL……..xiv

BAB IPENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1.Identifikasi 4

1.2.2.Rumusan Masalah 5

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian.....6

1.3.1.Maksud.....6

1.3.2.Tujuan Penelitian 6

1.4.Kegunaan Penelitian 7

1.4.1.Kegunaan Praktis 7

1.4.2.Kegunaan Akademis 7

1.5.Batasan Masalah 8

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 10

BAB IILANDASAN TEORI

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.1. Pengertian Sistem.....11

2.1.1.Elemen sistem 13

2.1.2Karakteristik Sistem.....15

2.1.3.Klasifikasi sistem 16

2.2.Pengertian Informasi 18

2.2.1.Kualitas Informasi.....19

2.2.2.Nilai Informasi 20

2.2.3. Pengertian Sistem Informasi……..……..20

2.3.Kasus yang Dianalisis 21

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Bahasa Inggris Pada Berbasis Web 22

2.3.2.Pengertian Lembaga Kursus 22

2.4.Pengertian Jaringan internet.....23

2.4.1.Internet 23

2.4.2.Sejarah Perkembangan Internet 23

2.4.3.Istilah yang Digunakan Dalam Internet 25

2.5.Teknologi Website (WWW) 27

2.5.1.Aplikasi Program Berbasis Web 29

2.5.2.Sejarah Singkat PHP 31

2.5.3.Pengenalan MySQL 33

2.5.4.Keistimewaan MySQL.....34

2.5.5.XAMPP for Windows.....36

2.5.6.Macromedia Dreamweaver 8 36

BAB IIIOBJEK DAN METODE PENEITIAN

3.1.Objek Penelitian.....38

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.1.1. Sejarah Singkat 38
3.1.2. Visi dan Misi.....39
3.1.3.Struktur Organisasi 40
3.1.4.Deskripsi Tugas 40
3.2.Metode Penelitian 41
3.2.1. Desain Penelitian……..41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1. Sumber Data Primer……..……43
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder……..……44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….……..45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…….……45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..…….49
1) Flowmap……..……..49
2) Diagram Konteks……...50
3) Data Flow Diagram……...51
4) Kamus Data…….……..51
5) Perancangan Basis Data……53
a. Normalisasi……....54
b. Tabel Relasi…….…..55
c. ERD……..……..55
3.2.4. Pengujian Software 56
BAB IVANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 59
4.1.1. Analisis Dokumen.....59
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 62

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.1.2.1. Flow Map……..……..…….64

4.1.2.2. Diagram Konteks yang Sedang Berjalan……..……66

4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan…….……..67

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 68

4.1.3.1. Deskripsi Masalah Penjadwalan Bimbingan Belajar……..……..69

4.2.Perancangan Sistem 72

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....72

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....72

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....73

4.2.3.1. Diagram Konteks……..…74

4.2.3.2. Data Flow Diagram…….……..……75

4.2.3.4. Kamus Data…….……..76

4.2.4. Perancangan Basis Data.....79

4.2.4.1. Normalisasi…….……..79

4.2.4.1.1. Bentuk Unnormal……..……..…80

4.2.4.1.2. Bentuk Normal Ke-1……...…..…80

4.2.4.1.3. Bentuk Normal Ke-2……...……...81

4.2.4.1.4. Bentuk Normal Ke-3…….....81

4.2.4.2. Relasi Tabel……..…82

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram…….……...83

4.2.4.4. Struktur File……..84

4.2.4.5. Kodifikasi…….……88

4.2.5. Perancangan Antar Muka.....89

4.2.5.1. Struktur Menu……..….89

4.2.5.2. Perancangan Input…….……..……90

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.2.5.3. Perancangan Output……...……92

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……94

BAB VIMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi.....95

5.1.1 Batasan Implementasi.....95

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....96

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....97

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....98

5.1.5. Implementasi Antar Muka.....113

5.1.6. Implementasi Instalasi Program.....120

5.1.7. Penggunaan Program.....120

5.2.Pengujian.....134

5.2.1. Rencana Pengujian.....134

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....136

5.2.2.1. Pengujian Login……..……136

5.2.2.2. Pengujian Keluaran Data……144

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....146

BAB VIKESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....147

6.2. Saran.....148

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Created with
nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional