DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR GRAFIK xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi masalah 3

1.3 Rumusan masalah 3

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3

1.5 Kegunaan Penelitian 4

1.6 Kerangka Teoritis 4

1.7 Hipotesis Penelitian 5

1.8 Batasan Masalah 6

1.9 Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Web server 8

2.1.1 Sejarah PHP 8

2.1.2 PHP 5 10

2.1.3 XAMPP..... 18
2.2 Basisdata..... 19
2.2.1 Sistem basisdata dan sistem file..... 20
2.2.2 Sistem manajemen basisdata (DBMS)..... 22
2.2.2.1 Keuntungan DBMS..... 22
2.2.2.2 Kerugian DBMS..... 23
2.2.3 Pandangan Data..... 23
2.2.3.1 Abstraksi data..... 23
2.2.3.2 Instansi dan skema.....27
2.2.4 Struktur sistem basisdata..... 27
2.2.4.1 Pengatur Penyimpanan.....28
2.2.4.2 Pemrosesan Query.....29
2.2.5 Bahasa basisdata..... 30
2.2.5.1 Data definition language (DDL)..... 31
2.2.5.2 Data manipulation language..... 31
2.2.6 Tipe-tipe basisdata..... 32
2.2.6.1 Model basisdata file.....33
2.2.6.2 Model basisdata hierarki.....34
2.2.6.3 Model basisdata jaringan..... 35
2.2.6.4 Model basisdata relasional.....37
2.2.6.5 Model basisdata berorientasi objek..... 39
2.2.6.6 Model basisdata relasional objek.....41
2.2.7 Lingkungan basisdata..... 43

2.2.7.1 Lingkungan mainframe.....44
2.2.7.2 Lingkungan client-server.....45
2.2.7.3 Lingkungan internet..... 45
2.3 MySQL.....46
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 50
3.1 Desain penelitian..... 50
3.2 Unit analisis..... 51
3.3 Populasi dan teknik penarikan sampel..... 51
3.4 Metode pengumpulan data..... 52
3.4.1 Sumber data primer.....52
3.4.2 Sumber data sekunder.....53
3.5 Operasionalisasi variabel.....53
3.6 Instrumen penelitian..... 54
3.7 Metode analisis data..... 54
BAB IV ANALISIS MASALAH.....58
4.1 Perancangan database.....58
4.1.1 Penentuan entitas..... 58
4.1.2 Penentuan kardinalitas pemetaaan.....60
4.1.3 *Entity relationship diagram*.....60
4.1.4 Implementasi database..... 61
4.2 Cara meneliti database..... 62
4.2.1 Mengkonversi database..... 62
4.2.2 Menyajikan database..... 66

BAB V HASIL PENELITIAN..... 72

- 90an record..... 72
- 160an record..... 73
- 400an record..... 74
- 1700an record.....75
- 8000an record.....76

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 77

DAFTAR PUSTAKA..... 78

LAMPIRAN