

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang cukup pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi baru yang senantiasa terus berubah kearah yang lebih baik. Salah satu bidang pengetahuan yang berkembang sangat pesat dan trend saat ini adalah dunia internet.

Kemudahan dan biaya akses yang relatif murah menjadikan internet sebagai media informasi baru. Melalui internet kita bisa mengetahui informasi terkini disegala bidang. Bagi perusahaan, instansi maupun suatu organisasi, internet merupakan media promosi atau informasi yang bisa dibilang sangat murah.

SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG merupakan salah satu lembaga yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi kepada masyarakat dengan cara menyampaikan informasi yang jelas tentang institusi tersebut. Sedangkan di Sekolah tersebut belum ada internet, Sehingga untuk menyebarkan informasi mengenai Sekolah tersebut sangat kurang, selama ini untuk menyebarkan informasi tersebut hanya melalui brosur dan melalui jejaring sosial atau facebook, yang menungkinkan belum banyak orang yang tahu atau ruang lingkup dalam penyampaian belum luas. Jadi seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus menuntut penyampaian informasi yang cepat, akurat, dan *up to date*. Sarana informasi yang dimaksud adalah situs web.

Untuk mencapai tujuan diatas, sebuah situs web dinamis merupakan keharusan. Oleh karena itu, penulis menggunakan bahasa pemrograman web PHP, dengan database MySQL. Karena dengan database kita lebih mudah dalam melakukan peng-*update*-an informasi sebuah situs.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana merancang situs web SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG dengan PHP dan database MySQL?
2. Bagaimana meningkatkan nilai unggul SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG dengan informasi yang disampaikan melalui situs web tersebut?
3. Bagaimana merancang situs web yang efektif dan efisien sehingga informasi yang disampaikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti oleh umum?

## 1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pembuatan situs web SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG yang terdiri dari :

## 1. Halaman user

### a. User umum

Halaman ini berisi profil dan kegiatan yang ada di SMK

KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG serta profil guru.

### b. Siswa

Untuk mengakses halaman ini siswa harus login. Halaman ini berisi profil user dan daftar nilai.

## 2. Halaman admin

Berisi menu untuk manajemen situs, yaitu insert, delete dan up-date database.

Adapun software yang digunakan dalam pembuatan web ini adalah :

- a. XAMPP
- b. Web browser Mozilla Firefox
- c. Macromedia Dreamweaver MX 2004
- d. Macromedia Flash 8 Pro
- e. Database MySQL
- f. Adobe Photoshop CS3

Penulis tidak akan membahas masalah instalasi software, keamanan web dan *up load* situs ke internet.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pada Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi web yang efektif dan efisien dalam penyampaian informasi kepada user.
2. Mengambil data dari SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG yang akan digunakan sebagai bahan dalam penyusunan tugas akhir.
3. Menerapkan ilmu dan teori yang selama dalam mengikuti pendidikan khususnya matakuliah Pemrograman Internet Dasar dan Pemrograman Internet Lanjut kedalam aplikasi nyata
4. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian.
5. Skripsi ini dapat dijadikan pertimbangan bagi SMK KESEHATAN BINA MANDIRI Kab.Rembang dalam membuat media informasi berbentuk web.

#### 1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian adalah :

1. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung ditempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan laporan Tugas Akhir.

## 2. Metode wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian untuk mendapatkan informasi yang akurat.

## 3. Metode studi kepustakaan

Metode ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan dari sistem yang sedang berjalan dan menyusun sistem baru yang akan diterapkan.

## 4. Metode dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta pada media masa dan internet.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan di rincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian dan metodologi penelitian.

## BAB II DASAR TEORI

Dasar teori akan membahas tentang sejarah internet, konsep dasar pembuatan web, pemrograman internet dan software yang digunakan dalam pembuatan web.

## BAB III GAMBARAN UMUM

Gambaran Umum membahas tentang SMK KESEHATAN BINA MANDIRI REMBANG antara lain : sejarah, visi dan misi, fasilitas, struktur organisasi serta membahas analisa sistem yang akan dibuat dari beberapa segi. Perancangan membahas databases dan tabel yang digunakan serta rancangan web yang akan dibuat.

## BAB IV PEMBAHASAN

Membahas pembahasan dari rancangan sistem yang telah dibuat berupa tampilan-tampilan sistem yang sudah jadi.

## BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan serta saran dari penulis yang akan menjawab rumusan masalah.