

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

SMK Brawijaya Ponorogo adalah salah satu sekolah swasta yang besar di Ponorogo. Dalam dunia pendidikan SMK Brawijaya Ponorogo telah banyak mendidik dan semua lulusannya dibekali dengan ketrampilan diantaranya adalah otomotif, teknik kendaraan ringan, akuntansi, pemasaran dan multimedia. Masyarakat umum telah banyak mengenal SMK Brawijaya sebagai salah satu penyelenggara pendidikan dengan mutu dan kualitas baik yang didukung dengan fasilitas cukup lengkap.

Sedangkan dunia teknologi informasi saat ini semakin berkembang dan maju, dalam penyebaran informasi sangat cepat dan luas. Salah satu media informasi yang efektif adalah internet. Telah diakui banyak kalangan bahwa internet adalah salah satu media informasi yang cukup efektif dan murah dalam hal penyebarluasan informasi, baik dibidang pendidikan maupun dibidang yang lain.

Untuk menyebarkan informasi di internet adalah dengan menggunakan website. Jika SMK Brawijaya Ponorogo memiliki website maka dalam hal penyebaran informasi, diskusi guru dan murid atau informasi lainnya, baik informasi belajar mengajar, lowongan kerja bagi siswa yang sudah lulus, maupun berita aktual seputar kegiatan SMK Brawijaya Ponorogo akan lebih mudah dan murah, sehingga siswa dapat mengetahuinya, bahkan bukan hanya siswa SMK Brawijaya tetapi juga para alumni dari SMK Brawijaya. Sehingga siswa secara

luas yang ingin mencari informasi dan diskusi dengan guru pengajar mengenai materi ataupun yang lainnya dapat dengan mudah mendapatkannya, tak terbatas ruang dan waktu, karena website dapat diakses kapan saja, dimana saja dan oleh siapa saja. Sehingga akan menjadi sebuah prestasi kemajuan yang dapat dibanggakan oleh SMK Brawijaya Ponorogo di mata masyarakat luas.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil tema:  
**PERANCANGAN WEBSITE DI SMK BRAWIJAYA PONOROGO  
DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MY SQL*.**

#### **B. Rumusan Masalah**

Bagaimana menerapkan teknologi informasi pada dunia pendidikan khususnya pada website informasi Di SMK Brawijaya Ponorogo?.

#### **C. Batasan Masalah**

Batasan dalam pembuatan tugas akhir ini dititik beratkan pada publikasi sekolah secara online. Website ini dirancang dengan menggunakan bahasa program web, yaitu *PHP* dan *MySQL* sebagai server database serta *XAMPP* sebagai web server. Untuk tampilannya website dalam pembuatannya menggunakan *Macromedia Dreamweaver*.

#### **D. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari Website Informasi Di SMK Brawijaya Ponorogo adalah:

1. Memberikan sumbangan pikiran dalam penggunaan sistem komputer, yang ditujukan untuk pencarian informasi yang mempunyai sifat online dalam efisiensi waktu, yaitu dapat diakses dimana saja dan kapan saja dibutuhkan sehingga pihak yang berwenang dan membutuhkan informasi tidak mengalami kesulitan untuk memperolehnya.
2. Kehadiran Website Informasi ini, diharapkan dapat membantu siswa dan alumni untuk mendapatkan informasi aktual seputar SMK Brawijaya Ponorogo,

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam tugas akhir ini adalah merancang dan membangun website Informasi untuk memudahkan para siswa untuk melihat informasi tentang sekolah serta diskusi antara guru, murid dan alumni sekolah, serta diutamakan sebagai sarana publikasi secara online.

#### **E. Sistematika Penulisan.**

Dalam penulisan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam empat bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara umum tentang teknologi, maksud dan tujuan penulisan, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

##### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang uraian-uraian seputar sistem informasi dan sistem database ditinjau dari sudut teori perancangan sistem yang merupakan konsep dasar sistem informasi yang akan dipergunakan

pada bagian pembahasan. Teori yang dibahas menyangkut pengertian tentang PHP dan MySQL.

### **BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PROGRAM**

Pada bab ini berisi tentang perencanaan model dan perancangan pembuatan program aplikasi. Diantaranya mengenai perancangan sistem, dan perancangan pembuatan database.

### **BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM**

Bab ini membahas analisa data dan pengujian kinerja program yang telah dibuat. Penganalisaan menyangkut lingkungan software dan hardware, struktur program, kinerja program dan mekanisme jalannya program.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem dari rumusan masalah yang dibahas serta saran-saran untuk perbaikan sistem aplikasi, sehingga sistem yang baru bisa lebih baik lagi.