

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi sekarang ini memberikan andil besar dalam berbagai aspek kehidupan masyarakat. Salah satunya dapat membantu kita dalam memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Informasi bisa kita peroleh melalui media apapun, salah satunya adalah melalui media Internet. Dengan internet seseorang dapat memasarkan produk dan jasanya keseluruh dunia tanpa ada batasan jarak dan waktu. Di tengah perkembangannya teknologi informasi (internet) menjadi bagian terpenting dalam kehidupan masyarakat.

Internet sekarang ini cukup berkembang pesat, apalagi dalam segi media informasi dan periklanan. Dan yang berpengaruh pesat dalam internet untuk media informasi dan periklanan salah satunya adalah *web*. Web merupakan media informasi yang sampai saat ini terus dikembangkan untuk mempermudah kehidupan dalam menyampaikan informasi dan sebagai media periklanan yang murah.

Sekolah Menengah Kejuruan Dwija Dharma yang terletak di jalan raya Boyolali – Solo Km 02 Boyolali ini sudah mempunyai akses internet yang cukup memadai. Dan juga sudah mempunyai situs atau web sebagai media informasi, Namun web yang sekarang ini sudah ada belum bisa memenuhi informasi yang dibutuhkan siswa dan juga belum dapat mempromosikan diri dengan baik. Hal ini

membuat web SMK DWIJA DHARMA Boyolali mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik khususnya dalam penyampaian informasi online.

Dari latar belakang diatas ada beberapa identifikasi masalah seperti berikut :

- 1 Informasi yang ditampilkan pada website hanya bersifat artikel dan informasi sekolah saja.
- 2 Tidak adanya informasi agenda sekolah dan galeri kegiatan sekolah.
- 3 Tidak adanya informasi data guru dan karyawan SMK DWIJA DHARMA.
- 4 Tidak da fasilitas download dan tidak dapat digunakan untuk melakukan proses pendaftaran siswa baru.

Berdasarkan apa yang telah diuraikan diatas, penulis mencoba untuk merancang dan membuat situs di SMK DWIJA DHARMA Boyolali sebagai media informasi dan periklanan. Dengan pembuatan web ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali. Karena hal itu, Penulis mengangkat sebuah judul "**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMK DWIJA DHARMA BOYOLALI**".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan tersebut maka penulis merumuskan masalah yaitu

1. Bagaimana membuat suatu sistem informasi pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali yang berisi data sekolah seperti informasi data profil sekolah, agenda kegiatan sekolah dan galeri kegiatan sekolah?
2. Bagaimana menerapkan media promosi pada web SMK DWIJA DHARMA Boyolali?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan skripsi penulis tidak menyimpang dari pembahasan penelitian, maka dibuatlah batasan masalah seperti berikut :

1. Sistem Informasi SMK DWIJA DHARMA Boyolali meliputi profil sekolah, informasi penerimaan siswa baru, informasi pengumuman, agenda sekolah, galeri kegiatan sekolah, informasi pengajar.
2. Software yang digunakan :
  1. Apache Web Server sebagai *web server*.
  2. MySQL sebagai *database management system*.
  3. PHP sebagai bahasa pemrograman.

### 1.4 Maksud dan Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem Informasi berbasis web pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali , bertujuan agar dapat mempermudah siswa mendapatkan

informasi dan memaksimalkan periklanan pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali.

2. Menambah wawasan dan pengalaman penulis terhadap penelitian lapangan.
3. Menerapkan ilmu dan teori yang penulis dapatkan ketika mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Memenuhi syarat kelulusan jenjang Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Manfaat Penelitian Bagi penulis :
  - a. Penulis dapat menerapkan ilmu dan teori yang di dapat selama mengikuti perkuliahan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Penulis mendapatkan pengalaman dan wawasan selama merancang dan meneliti untuk membuat sebuah media informasi web SMK DWIJA DHARMA Boyolali
  - c. Memperoleh gelar Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

## 2. Manfaat Bagi SMK DWIJA DHARMA Boyolali :

- a. Membangun media informasi yang dapat mempermudah khususnya siswa untuk mencari informasi.
- b. Memaksimalkan media promosi atau periklanan pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali.
- c. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan informasi SMK DWIJA DHARMA Boyolali.

### 1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan suatu kebenaran dan teori yang diperlukan penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain yaitu :

#### 1. Metode Observasi

Metode Observasi dilakukan untuk memperoleh data yang diperlukan secara langsung dilapangan terhadap objek penelitian. Dengan menggunakan metode observasi diharapkan penulis mendapatkan informasi – informasi yang ingin dimasukkan kedalam web SMK DWIJA DHARMA Boyolali.

#### 2. Metode Wawancara / Interview

Metode wawancara / interview dilakukan terhadap pihak yang bertanggung jawab di SMK DWIJA DHARMA Boyolalidari guru, karyawan maupun siswa –siswinya.

#### 3. Metode Kepustakaan

Metode Studi Pustaka merupakan pengumpulan data dengan cara mengambil data dari buku – buku pedoman, catatan kuliah serta browsing internet untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi ini.

#### 4. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data untuk mendapatkan data – data yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada pada SMK DWIJA DHARMA Boyolali.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

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

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan diadakannya penelitian dan manfaat yang didapatkan setelahnya.

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

Dalam BAB II ini akan menjabarkan tentang konsep dasar dari sebuah web Sekolah. Serta penjelasan dari konsep dasar setiap tool penunjang web sekolah.

##### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini akan membahas secara detail analisis dan perancangan dari SMK DWIJA DHARMA Boyolali yang bertempat di Jalan Raya Boyolali – Solo Km 02 Boyolali.

#### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan implementasi halaman sistem dan pembahasan sistem yang telah dibuat.

#### **BAB V : PENUTUP**

Ini merupakan bab yang terakhir yang berisi tentang kesimpulan serta saran-saran yang akan disampaikan penyusun kepada SMK DWIJA DHARMA Boyolali sehingga menjadi kritik yang akan membangun Sekolah tersebut.