

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia *internet* semakin lama semakin berkembang karena manusia selalu mencari terobosan baru. Pendidikan sangat penting bagi seseorang untuk bisa meraih kesuksesan. Karena, dalam dunia pendidikan kita diberikan bekal hidup berupa ilmu pengetahuan serta pengalaman, yang akan bermanfaat hingga kita tua nanti.

Perlu kita sadari bahwa saat ini kita hidup dalam era globalisasi yang sangat luar biasa pesaingannya. Secara tidak langsung hal tersebut menuntut kita untuk lebih aktif serta giat berpartisipasi dalam perkembangannya. Sebagai salah satu contoh, bisa kita lihat dalam segi sumber daya manusia yang ada di negara Indonesia. Secara perlahan, pekerjaan yang membutuhkan tenaga manusia mulai tergeser seiring dengan penggunaan sistem atau mesin yang lebih canggih yaitu menggunakan komputer sebagai alat untuk membantu meringankan pekerjaan terutama hal mengenai pengolahan data.

Komputer merupakan fasilitas penunjang keberhasilan sebuah kinerja, oleh sebab itu komputer mempunyai fungsi dan peranan penting, yakni sebagai alat untuk mengolah data yang bekerja secara elektronik dan otomatis. Maka dari itu apabila bisa memanfaatkan serta menerapkan teknologi tersebut secara optimal dalam dunia

dalam kehidupan sehari-hari terutama dalam bidang pendidikan, kemungkinan besar pendidikan di Indonesia akan lebih maju dan berkualitas.

Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis bermaksud berperan dalam implementasinya, dengan cara membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis website di SMP N 3 Grabag yang mampu mengolah dan menyampaikan informasi secara komputerisasi.

Website merupakan salah satu media yang tepat dalam mengelola dan menyampaikan informasi tentang SMP N 3 Grabag kepada pihak yang bersangkutan, karena website mudah diakses dan informasinya bersifat up to date, sehingga siswa, guru, serta pihak-pihak yang bersangkutan bisa memperoleh kebutuhan informasi yang berkaitan dengan SMP N 3 Grabag. Adanya sistem informasi akademik berbasis website, diharapkan pendidikan di SMP N 3 Grabag dapat selangkah lebih maju terutama dalam hal trend teknologi informasi dibandingkan dengan sekolah lain, dikarenakan belum seluruhnya di lingkungan pendidikan menerapkan hal demikian. Maka dari itu penulis mengambil judul skripsi "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Sarana Promosi di SMP N 3 Grabag Magelang" sebagai bahan untuk penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sebuah web yang dapat memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi promosi di SMP N 3 Grabag secara online dan up to date?

1.3 Batasan Masalah

Skripsi ini hanya membahas mengenai perancangan situs berbasis web menggunakan pemrograman PHP, server basis data MySQL, dan server web Apache, yang menghasilkan sistem informasi akademik di SMP N 3 Grabag, yang dapat dilihat dan diakses oleh masyarakat.

1.4 Tujuan Penelitian

- a) Menghasilkan sistem informasi akademik di SMP N 3 Grabag berbasis web yang dapat diakses oleh seluruh akademik SMP N 3 Grabag.
- b) Mengimplementasikan ilmu yang didapat dari kuliah terutama mengenai basis data dan perancangan web menggunakan PHP

1.5 Manfaat Penelitian

- a) Bagi Mahasiswa
 1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
 2. Sebagai bekal dalam menghadapi permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.
 3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.
- b) Bagi Universitas
 1. Sebagai bahan korelasi untuk menyesuaikan materi kuliah dengan dunia kerja

2. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.

c) Bagi SMP N 3 Grabag

1. Memberikan kemudahan pada masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang SMP N 3 Grabag
2. Memberikan kemudahan pada pihak SMP N 3 Grtabag dalam meningkatkan kualitas pelayanan

1.6 METODOLPGI PENELITIAN

Untuk mendukung sistem yang di buat dalam pengambilan data, Penulis menggunakan metode penelitian yang akan di ambil.

Adapun Metode penelitian yang di ambil:

1.6.1. Metode Observasi

Yaitu dengan melakukan pengamatan dan pencatatan dengan peninjauan langsung ke objek sehingga dapat di peroleh data yang akurat, sistematis, dan sesuai dengan tujuan penulis.

1.6.2. Metode Interview

Dalam metode ini penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan kepala bagian administrasi untuk mendengarkan penjelasan- penjelasan yang berhubungan dengan permasalahan ini.

1.6.3 Metode Kepustakaan

Dalam metode ini penulis akan menggunakan beberapa buku-buku sebagai bahan referensi tentang konsep dan perancangan sistem yang akan dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini merupakan gambaran secara garis besar proses yang akan penulis tulis di dalam tugas akhir tersebut, sistematika tersebut meliputi beberapa hal sebagai berikut :

BABI PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar Sistem informasi, aplikasi database dan software yang akan digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini Menjelaskan tinjauan umum, identifikasi masalah yaitu analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya dan manfaat dan analisis kelayakan.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tentang sistem yang di buat, berupa flowchart, sistem perancangan meliputi perancangan database, rancangan output input data , analisis tentang mekanisme pembuatan sistem, dan pengujian sistem yang di buat oleh penulis.

BAB V PENUTUP

pada bab ini akan berisi kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru sehingga dapat berguna di masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

