

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada perkembangan zaman seperti sekarang, teknologi saat ini menjadi bahan yang diperbincangkan oleh masyarakat. Sampai hari ini teknologi telah sampai pada kemajuan yang sangat pesat. Salah satu produk perkembangan teknologi yang paling menonjol adalah komputer. Dahulu komputer masih merupakan kebutuhan yang hanya menonjolkan tingkat kemewahan pada penggunaannya. Namun dengan perkembangan zaman ke arah yang lebih modern, komputer bagi masyarakat kini telah menjadi kebutuhan primer karena sangat membantu dalam melakukan berbagai jenis pekerjaan. Sistem yang terkomputerisasi menjadi suatu hal yang penting dalam mengimbangi perkembangan teknologi informasi pada era saat ini.

Teknologi Informasi misalnya, hal ini berkaitan dengan suatu lembaga pendidikan yang ada di kota Surabaya, tepatnya di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya. Dalam proses akademik dan penerimaan siswa baru, SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya dirasa masih kurang relevan dalam penyampaian dengan menggunakan brosur, undangan maupun pengumuman. Seiring berkembangnya teknologi informasi, hal tersebut tentu saja menjadi kurang efektif karena teknologi informasi sudah banyak dimanfaatkan oleh sekolah-sekolah lain untuk proses akademik dan penerimaan siswa baru. Salah satu teknologi yang sudah banyak digunakan oleh instansi pendidikan untuk proses akademik yaitu internet.

Apalagi banyak pertumbuhan pengguna internet di Indonesia semakin lama semakin banyak.

Oleh karena itu, untuk terus mengikuti perkembangan teknologi yang semakin pesat dan memenuhi harapan civitas akademik SMA Wachid Hasyim 5, maka saya membangun sebuah website sekolah SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya yang akan berisi mengenai profil SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya, berita sekolah, fasilitas, ekstra kulikuler, galeri kegiatan sekolah dan *download* kebutuhan informasi yang mungkin berguna bagi pengunjung website untuk mencari informasi seputar SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

Dengan adanya website ini diharapkan dapat membuat SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya lebih dekat dengan civitas akademiknya dan juga dapat dikenal oleh masyarakat luas.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahannya antara lain :

1. Bagaimana membuat fitur-fitur yang dapat menggambarkan kelebihan dan memberikan informasi tentang SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

1.3 Batasan Masalah

Dalam membuat profil berbasis web ini, maka pembahasan masalah dibatasi pada hal-hal berikut :

Aplikasi yang dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *database* yang digunakan yakni MySQL dengan memanfaatkan *framework* Bootstrap.

1. Aplikasi yang dibangun tidak menangani pencatatan alumni maupun transaksi keuangan.
2. Website ini hanya membahas tentang profil, berita sekolah, fasilitas, ekstra kulikuler, galeri kegiatan sekolah dan *download* kebutuhan informasi.

1.4 Tujuan

Dengan mengacu pada perumusan masalah maka tujuan yang hendak dicapai dalam Kerja Praktik ini adalah membuat aplikasi profil sekolah berbasis *web* sebagai sumber informasi melalui jaringan internet.

1.5 Manfaat

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada latar belakang di atas maka manfaat yang bisa diambil dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini antara lain:

1. Jangkauan dalam bidang informasi mengenai SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya lebih luas.
2. Menghemat waktu user untuk mengetahui informasi yang ada di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya dalam hal “jarak”.
3. Menyediakan informasi yang dapat diperoleh dengan mudah di mana saja dan kapan saja oleh masyarakat.
4. Dapat diakses di berbagai *device*, baik *smartphone* android, apple, laptop dan semua perangkat yang terhubung internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran tentang laporan Kerja Praktik ini maka akan dijelaskan sistematika penulisan seperti berikut:

1.6.1 Bab I Pendahuluan

Pada bab ini akan dibahas tentang latar belakang yang melandasi studi kasus serta perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

1.6.2 Bab II Gambaran Umum

Pada bab ini akan dibahas tentang profil perusahaan, ruang lingkup profil website, logo SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya, visi dan misi SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya serta struktur organisasi yang berhubungan langsung dengan SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

1.6.3 Bab III Landasan Teori

Landasan teori merupakan teori yang relevan yang digunakan untuk menjelaskan tentang variabel yang akan diteliti dan sebagai dasar untuk memberi jawaban sementara terhadap penyusunan instrumen penelitian.

1.6.4 Bab IV Deskripsi Pekerjaan

Pada bab ini akan menjelaskan tentang semua pekerjaan yang dilakukan selama Kerja Praktik yaitu meliputi perencanaan (studi lapangan dan studi kepustakaan), mendesain sistem (*Data Flow Diagram* (DFD), *System Flow*, *Conceptual Data Model* (CDM), *Physical Data Model* (PDM), *Database Management System* (DBMS), desain *User Interface*).

1.6.5 Bab V Penutup

Pada bab ini berisikan kesimpulan pembahasan yang terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.