

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Negeri 3 Temanggung merupakan salah satu sekolah menengah atas yang berada di Jalan Mujahidin No.1 Temanggung. Sama dengan SMA pada umumnya di Indonesia masa pendidikan sekolah di SMAN 3 Temanggung ditempuh dalam waktu tiga tahun pelajaran, mulai dari Kelas X sampai Kelas XII. SMA Negeri 3 Temanggung adalah Sekolah Menengah Atas yang mempunyai tiga program studi, yaitu Bahasa, Ilmu pengetahuan Sosial dan Ilmu Pengetahuan Alam. SMA Negeri 3 Temanggung memiliki kurang lebih 855 murid.

Selama ini Pemberitahuan tentang informasi sekolah masih dilakukan secara manual. Kebanyakan informasi terbaru masih ditempel dipapan pengumuman, melalui speaker yang dipasang tiap kelas, surat selebaran yang dibagikan kepada siswa dan masih menggunakan media informasi seperti sepanduk dan pamflet sebagai media promosi kepada publik. Dengan berkembangnya teknologi informasi dan internet maka penerapan website untuk SMA Negeri 3 Temanggung ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam menyampaikan berbagai informasi kepada Guru, Karyawan, Siswa dan Masyarakat Umum.

Berdasarkan hasil wawancara dan Observasi kepada Kepala sekolah dan Guru, SMA Negeri 3 Temanggung memang betul membutuhkan *website* guna sebagai media penyampain informasi sekaligus promosi, agar mempermudah murid, karyawan, orangtua wali, maupun masyarakat umum dalam mendapatkan informasi. Berdasarkan masalah yang telah diuraikan maka penulis melakukan

penelitian dengan mengambil judul yaitu “Perancangan dan Pembuatan Website SMA Negeri 3 Temanggung”.

1.2 Rumusan Masalah

Selama ini prosedur penyampaian informasi dan publikasi kepada siswa, guru, maupun masyarakat umum di SMA Negeri 3 Temanggung masih menggunakan media seperti sepanduk dan pamflet yang dirasa kurang efektif dikarenakan penyampaian informasinya masih terbatas oleh wilayah tertentu saja. Selain itu dilihat dari segi anggaran biaya untuk pembuatan sepanduk dan pamflet juga kurang ekonomis dan efisien.

1.3 Batasan Masalah

Karena pembahasan masalah pembuatan website profil cukup luas, maka penulis membatasi masalah pada :

1. Objek penelitian di Sekolah SMA Negeri 3 Temanggung.
2. Pembuatan website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
3. Membuat website Sekolah SMA Negeri 3 Temanggung dimana website tersebut berisi profil sekolah, beranda, visi, misi, prestasi, struktur organisasi, data pengajar, galeri, pengumuman, buku tamu.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah dapat membuat dan merancang Website SMA Negeri 3 Temanggung sebagai media penyampain informasi dan promosi.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian, penulis melakukan bebrapa metode penelitian. Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini yaitu :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Metode Observasi

Mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung tentang seluruh kegiatan yang sedang berlangsung pada objek yang akan diteliti.

1.5.1.2 Metode Wawancara

Mengumpulkan data dengan cara mewawancarai atau menanyakan langsung kepada pihak SMA N 3 Temanggung mengenai informasi yang menyangkut penelitian yang sedang dilakukan.

1.5.1.3 Metode Studi Pustaka

Mengumpulkan data dengan cara mewawancarai atau menanyakan langsung kepada pihak SMA N 3 Temanggung mengenai informasi yang menyangkut penelitian yang sedang dilakukan.

1.5.1.4 Metode Deskriptif

Melakukan pengumpulan data dari beberapa sumber untuk menjelaskan data apa yang diinginkan oleh lembaga / perusahaan / pihak terkait.

1.5.2 Metode Analisis

Dalam hal ini yaitu menentukan perancangan antar muka, input, output, yang dibuat sesuai dengan data-data yang dari sumber yang berkaitan yaitu SMA N 3 Temanggung.

1.5.3 Metode Perancangan

Dalam tahap ini digunakan untuk mendefinisikan kebutuhan serta menggambarkan sistem yang akan dibentuk. Untuk membangun website ini menggunakan *Normalisasi* sebagai metode perancangan databasenya.

1.5.4 Metode Pengembangan

Dalam tahap ini digunakan untuk menggambarkan sistem yang akan dibentuk untuk menjalankan website. Membuat *interface* dan sebagainya.

1.5.5 Metode Testing

Testing sistem adalah pengujian aplikasi yang dibuat dengan menggunakan *software testing* yang sesuai dengan penelitian yang dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi terdiri dari lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penguraian dari seluruh rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka berupa tema yang pernah diteliti sebelumnya dari 3 jurnal internasional atau nasional/ 3 thesis/ 3 skripsi, uraian teori-teori yang mendasari pembahasan terperinci yang berhubungan dengan objek penelitian. Teori tersebut terdiri dari konsep dari pembangunan aplikasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai hasil penelitian, mulai dari tahapan analisis, desain, hasil testing dan implementasinya. Pemaparan tersebut dapat berupa penjelasan teoritik. Selain itu juga akan dijelaskan mengenai proses kerja sistem dan pengujian sistem serta analisis kesalahan.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai hasil penelitian, mulai dari tahapan analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari pembahasan yang telah dibuat. Dalam pembuatan kesimpulan diperkuat dengan bukti-bukti yang ditemukan pada saat melakukan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

