

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Media informasi saat ini berkembang pesat sekali. Salah satunya adalah media informasi berbasis web. Website sangat membantu dalam kemudahan pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi, sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna yang membutuhkan.

World Wide Web (WWW) merupakan suatu teknologi dari internet yang membuka peluang besar bagi dunia untuk memperkenalkan suatu organisasi, perusahaan lembaga dan masyarakat. Memanfaatkan internet dengan website maka informasi dapat diketahui masyarakat yang lain.

Dengan menyusun tugas akhir ini penulis mencoba membangun situs Web sekolah, untuk itu penulis mengangkat judul “Membangun Media Informasi Berbasis Web pada SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO” dengan membangun situs web ini penulis mengharapkan lapisan masyarakat lebih mengenal SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO secara luas melalui media internet.

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang yang telah disampaikan sebelumnya untuk itu akan diambil permasalahan dalam penelitian, adapun rumusan masalah tersebut yaitu:

“Bagaimana membangun aplikasi website untuk menginformasikan SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO?”

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi pada bagaimana menghadirkan sebuah layanan informasi berbasis web di SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO. Batasan masalah penekanannya lebih spesifik:

1. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL Database server.
2. Memberikan informasi yang berkaitan dengan SMA N 1 TAWANGSARI Seperti informasi profil sekolah, visi dan misi sekolah, kurikulum, materi pelajaran, informasi pendaftaran, kegiatan sekolah, ekstrakurikuler, fasilitas, , daftar guru yang mengajar serta penghargaan yang diperoleh sekolah.
3. Website yang dibangun mempunyai fasilitas bagi pengelola website untuk mengelola data yang akan ditampilkan pada pengunjung website.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai syarat kelulusan dari Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO.
3. Memudahkan SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO untuk menyebarkan informasi.

4. Sebagai saranan bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah, serta mengetahui apakah ilmu yang dipelajari saat perkuliahan dapat diterapkan untuk mengatasi masalah yang terjadi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan media informasi bagi SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO yang mudah diakses oleh masyarakat.
2. Memudahkan SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO dalam memberikan informasi kepada masyarakat.
3. Menyumbangkan ilmu pengetahuan dan kemampuan mahasiswa penyusun tugas akhir ini yang didapat selama kuliah bagi kepentingan sekolah.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menempuh beberapa tahap untuk mendapatkan data yang digunakan untuk membangun website ini antara lain:

1. Metode Observasi

Menganalisis permasalahan yang ada dengan melakukan pengamatan langsung ke SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO guna memperoleh data yang akurat yang ada dalam proses berlangsungnya aktifitas sekolah.

2. Metode Wawancara

Wawancara langsung dengan guru dan karyawan melalui pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dipecahkan.

3. Metode Kepustakaan

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan tugas akhir, dan buku-buku lain yang berhubungan dengan tugas akhir ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini secara urut ada 5 bab, yaitu:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, konsep dasar internet, media informasi berbasis web, pemrograman web dan *software* yang digunakan.

BAB III PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang sejarah berdirinya SMA N 1 TAWANGSARI SUKOHARJO, struktur organisasi, tugas dan tanggung jawab masing-masing dari struktur organisasi sekolah, serta perancangan sistem, diagram alir data,

penjelasan diagram alir sistem, relasi antar tabel, sistem basis data, serta rancangan web yang akan dibuat.

BAB IV. PEMBAHASAN

Penjelasan tentang rancangan implementasi umum dan penempatan di internet.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

Isi dari daftar pustaka adalah daftar buku-buku ataupun e-book yang menjadi referensi dalam pembuatan tugas akhir ini.

