

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi dengan pemanfaatan teknologi internet saat ini sangat penting seiring perkembangan teknologi dan perkembangan pola pikir manusia. Website penting untuk sebuah instansi sekolah yang berperan dalam dunia pendidikan untuk membantu memperkenalkan profil dan mempublikasikan keberadaannya. Pembuatan website SMK Pancasila 1 Wonogiri ini diharapkan membantu dalam kelancaran arus informasi dan komunikasi mengenai keberadaan ataupun perkembangan yang dapat menonjolkan SMK Pancasila 1 Wonogiri, sehingga lebih dikenal oleh semua pihak tanpa terhalang batasan jarak dan waktu.

Website ini dapat membantu dalam meningkatkan kualitas mutu pendidikan sekolah dan kualitas mutu penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) berbasis web untuk dunia pendidikan di Indonesia.

Saat ini sebuah sistem informasi dari dunia pendidikan, yang seringkali menggunakan website sebagai media untuk memberikan informasi mengenai pengenalan dan publikasi keberadaan sekolah kepada masyarakat umum ataupun untuk mengelola informasi dalam menunjang kebutuhan aktifitas belajar mengajar disekolah. Hal ini dikarenakan sifat web yang dapat diakses oleh siapapun dalam waktu kapanpun dari komputer yang terletak ditempat manapun selama terhubung ke dalam jaringan internet. Pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini

membuat peran sebuah website menjadi penting keberadaannya, khususnya bagi sekolah dalam menunjang arus informasi dan komunikasi yang dibutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penulisan ilmiah ini adalah bagaimana membangun sebuah website untuk memudahkan komunikasi dan dapat menginformasikan keberadaan serta perkembangan sekolahnya?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pokok permasalahan di atas, maka guna untuk mengoptimalkan kinerja informasi untuk membatasi cakupan informasi yang perlu ditampilkan diantaranya profile SMK Pancasila 1 Wonogiri, data siswa / siswi dan guru, informasi lowongan, visi dan misi, program keahlian, informasi kegiatan, prestasi, fasilitas, lokasi sekolah, buku tamu.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah:

1. Membuat aplikasi yang berbasis web di SMK Pancasila 1 Wonogiri, diharapkan dapat membantu pengelolaan informasi dan media edukasi oleh semua pihak tanpa terhalang jarak dan keterbatasan waktu.
2. Menyajikan informasi sekolah yang meliputi sejarah sekolah, data siswa, data guru, fasilitas, struktur organisasi, map, kegiatan, jurusan, informasi yang berkaitan secara uptodate.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah website ini

1. Penerapan ilmu yang telah didapatkan selama masa kuliah dan memperdalam apa yang telah dipahami.
2. Bagi lembaga pendidikan SMK Pancasila 1 untuk menyajikan informasi ruang lingkup SMK Pancasila 1 Wonogiri yang lebih akurat, cepat dan up to date.
3. Sebagai sarana komunikasi baik siswa, guru maupun orangtua wali ataupun pihak lain.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. **Kepustakaan (*Library Research*)**

Disini penulis menggunakan buku-buku, artikel-artikel baik dari internet maupun media cetak yang berhubungan dengan pembuatan website dan penelitian ini.

2. **Studi Kasus Lapangan (*Field Research*)**

Penulis langsung berhubungan dengan pihak sekolah melalui kepala sekolah, wks kesiswaan untuk melakukan pengamatan kondisi sebenarnya serta meminta dan mengambil data dan informasi SMK Pancasila 1 Wonogiri.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pembahasan dalam pembuatan penulisan ilmiah ini, penulis membagi sistematika penulisan menjadi beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub bab yang terperinci.

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Bab ini sekilas tentang teori yang mendasari pembahasan berupa definisi-definisi atau model matematis dengan masalah pokok yang akan dikaji.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Menguraikan mengenai informasi yang berkaitan dengan SMK Pancasila 1 Wonogiri serta kelengkapan data, informasi dan menganalisa kebutuhan, manfaat dan kegunaan dalam proses pembuatan website ini.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini dijelaskan bagaimana perancangan, pembuatan, dan pembahasan dalam tahap – tahap pengembangan sistem.

BAB V Penutup

Bagian penutup penelitian, penulis menguraikan kesimpulan atas hasil rancangan dan pembuatan website dan bukti-bukti, saran dari pihak-pihak terkait.