

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMA Negeri 1 Lawang Kidul merupakan satu-satunya SMA Negeri di kecamatan Lawang Kidul. SMA Negeri 1 Lawang Kidul terletak di Jalan Baturaja Keban Agung Kecamatan Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim. Sekitar 677 siswa dari Kecamatan Lawang Kidul dan Kecamatan lainnya belajar di SMA ini.

Selama ini informasi profil sekolah maupun informasi mengenai pendaftaran siswa baru pada SMA Negeri 1 Lawang Kidul disampaikan melalui media sosial dan menggunakan brosur maupun undangan yang di sebarakan ke sekolah-sekolah menengah pertama. Penggunaan media sosial digunakan sebagai sarana memberikan informasi, tetapi tidak untuk informasi secara detail. Hal ini dikarenakan media sosial tempat dimana orang saling berbagi informasi singkat, padat, dan cepat. Dengan demikian, tidak cukup banyak informasi yang disampaikan di media sosial.

Dengan sistem penyebaran informasi seperti ini kurang efektif karena masih harus mendatangi sekolah-sekolah menengah pertama, maka diperlukan website untuk memberikan informasi secara detail. Dengan adanya teknologi digital yang berkembang pesat khususnya di bidang komputer yang mendorong munculnya perangkat lunak yang kompleks. Kompleksitas perangkat lunak terus meningkat dan bertujuan untuk memberikan pemrosesan data yang lebih baik sesuai dengan tujuannya. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi. Pada masa pandemi seperti ini maka informasi yang di dapatkan sangat sulit, sehingga dilakukan alternatif lain untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi yaitu dengan membuat *website*. Dengan adanya *website* dapat memungkinkan pengguna mengakses data atau informasi melalui laptop, *smartphone*, atau bahkan komputer PC.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuatlah *website* informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan

penyimpanan data dilakukan didalam sistem dengan menggunakan sistem *database* MySQL. Berdasarkan latar belakang diatas, dalam perancangan Laporan Akhir ini dapat diambil judul yaitu **“Prancangan Website Informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yaitu, Bagaimana Membuat *Website* Informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang di paparkan di atas, adapun batasan masalah dalam penulisan laporan ini antara lain:

1. Penelitian dan pengambilan data dilakukan di SMA Negeri 1 Lawang Kidul.
2. *Website* ini berfungsi sebagai sarana informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul.
3. Pembuatan *website* dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data dilakukan di dalam sistem dengan menggunakan *database* MySQL.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan laporan ini adalah dengan adanya informasi berbasis *web* dapat mendukung sekolah dalam memberikan informasi akademik dan mempermudah bagi masyarakat umum, orang tua wali murid dan siswa SMA Negeri 1 Lawang Kidul dalam mendapatkan informasi.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan laporan ini adalah:

1. Dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan penyebarluasan informasi.
2. Memudahkan masyarakat umum dan siswa dalam mendapatkan informasi akademik sekolah.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas Laporan Akhir ini, pemaparan materi di bagi kedalam beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penggunaan sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan teori yang diperlukan untuk Perancangan *Website* Informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul serta yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam perancangan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi pembahasan mengenai kebutuhan perangkat keras (*Hardware*), perangkat lunak (*Software*), analisa serta pembahasan Perancangan *Website* Informasi SMA Negeri 1 Lawang Kidul.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan hasil dari proses perancangan sistem dan pembuatan program *Website*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang telah dibahas dan dianalisa. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan pula saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas serta dapat berguna bagi semua pihak.