

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMP Negeri 2 Mlati merupakan salah satu sekolah menengah pertama (SMP) negeri di kabupaten Sleman yang belum memiliki *website*. Jadi apabila ada orang yang ingin mencari informasi mengenai sekolah harus datang langsung ke sekolah dan bertanya kepada pihak sekolah. Pihak sekolah juga harus menyediakan petugas khusus untuk melayani orang-orang yang ingin mencari informasi tentang sekolah. Dengan adanya *website* sekolah, orang yang ingin mencari informasi mengenai sekolah bisa melihat di *website* sekolah terlebih dahulu, apabila ada informasi yang belum jelas barulah datang ke sekolah dan bertanya langsung kepada pihak sekolah.

Penyebaran informasi mengenai kegiatan sekolah juga masih di lakukan dengan cara manual yaitu dengan menempelkan pada papan pengumuman yang ada di sekolah. Dengan adanya *website* sekolah, informasi mengenai kegiatan sekolah bisa di *publish* di *website* sekolah sehingga tidak hanya para siswa dan guru yang dapat mengetahui tentang kegiatan-kegiatan di sekolah tetapi juga para orang tua siswa bisa mengetahui kegiatan-kegiatan yang di lakukan anaknya di sekolah. Dengan tersedianya *website* sekolah proses penyebaran informasi mengenai sekolah menjadi lebih mudah, cepat, luas, dan akurat.

Website sekolah juga bisa berfungsi sebagai media promosi yang baik serta relatif lebih murah di banding dengan menggunakan sepanduk ataupun poster.

Jangkauan promosinya juga lebih luas dan tidak terbatas oleh jarak dan waktu. Setiap orang yang memiliki koneksi internet bisa melihat *website* sekolah kapan pun dan dimana pun dia berada. Dengan adanya *website* SMP Negeri 2 Mlati diharapkan dapat menambah nilai lebih bagi sekolah serta dapat meyakinkan para orang tua murid yang ingin mensekolahkan anaknya di SMP Negeri 2 Mlati.

Berdasarkan permasalahan yang disebutkan diatas, maka penulis ingin membuat skripsi dengan judul "*Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi pada SMP Negeri 2 Mlati Menggunakan PHP dan MySQL*".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut : Bagaimana menganalisis dan merancang sebuah *website* sebagai media informasi dan promosi bagi SMP Negeri 2 Mlati menggunakan PHP dan MySQL?

1.3 Batasan Masalah

Agar skripsi ini nantinya dapat mengarah lebih mendalam ke arah sasaran yang diharapkan dan agar tidak menyimpang dari topik penelitian, maka penulis memberikan batasan-batasan masalah dalam penulisan skripsi ini. Adapun batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. *Website* dibuat khusus untuk digunakan sebagai media informasi dan promosi bagi SMP Negeri 2 Mlati.
2. *Website* berisi informasi-informasi umum mengenai SMP Negeri 2 Mlati seperti profil sekolah, data guru, data siswa, kegiatan sekolah, dan informasi-informasi lainnya.
3. Guru bisa login ke dalam *website* untuk merubah data – data pribadi guru dan mengupload materi-materi pelajaran.
4. Siswa bisa login ke dalam *website* untuk merubah data – data pribadi siswa dan mendownload materi-materi pelajaran.
5. *Website* dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, web server Apache, dan database menggunakan MySQL.
6. Software yang digunakan adalah XAMPP, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver, dan Notepad ++.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membuat *website* SMP Negeri 2 Mlati sebagai media informasi dan promosi.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Strata 1 jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
4. Mengembangkan dan membuka wawasan pengetahuan baru bagi penulis khususnya dalam bidang pembuatan *website*.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut :

1.5.1 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

1. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
2. Membantu menyelesaikan masalah pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

1.5.2 Bagi Penulis

1. Mengamalkan ilmu yang telah penulis dapat di kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menambah pengalaman dan pengetahuan penulis tentang bagaimana proses pembuatan *website* yang baik dan benar.
3. Memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi Strata 1 jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5.3 Bagi Sekolah

1. Sebagai media penyebaran informasi yang cepat dan akurat dari sekolah untuk siswa SMP Negeri 2 Mlati melalui internet.
2. Sebagai media pengenalan dan promosi bagi SMP Negeri 2 Mlati melalui internet kepada masyarakat.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang di lakukan penulis antara lain :

1.6.1 Studi Literatur

Mempelajari literatur yang berupa buku-buku seperti Pemrograman PHP 4 bagi web programmer karangan M.Farid Azis untuk mendapat pengetahuan tentang PHP, Manajemen Database dengan MySQL karangan Arbie untuk mendapat pengetahuan tentang MySQL, dan buku-buku lainnya.

1.6.2 Wawancara (*interview*)

Mendiskusikan dan menanyakan secara langsung kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Mlati untuk mengumpulkan informasi mengenai sekolah seperti sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, data guru, data siswa, dan lain-lain.

1.6.3 Kearsipan / Dokumentasi

Mengkaji dokumen-dokumen dan arsip-arsip yang ada di SMP negeri 2 Mlati untuk mendapatkan informasi mengenai kegiatan-kegiatan

yang pernah di lakukan oleh sekolah dan juga informasi mengenai prestasi-prestasi yang di miliki oleh sekolah.

1.6.4 Pengamatan (*observasi*)

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung ke SMP Negeri 2 Mlati untuk memperoleh data mengenai keadaan dan fasilitas sekolah seperti ruang kelas, perpustakaan, laboratorium, dan lain-lain.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam memudahkan penulisan skripsi ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan menjadi 5 bab, masing-masing di uraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Sistematika Penulisan, dan Rencana Kegiatan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan dasar-dasar teori yang akan dipergunakan sebagai landasan utama dalam analisi, perancangan, dan pembuatan *website*.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang bagaimana menganalisa dan merancang *website* yang akan dibuat meliputi analisis masalah, analisis

