

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi merupakan sebuah alat bantu yang luar biasa pada saat ini, dengan kemajuan teknologi yang sekarang dapat kita gunakan pada setiap aktifitas, merupakan sebuah pembuktian bahwa pentingnya peran teknologi dalam setiap kegiatan yang kita lakukan. Teknologi yang akan dibahas dalam pembahasan ini merupakan teknologi internet. Pemanfaatan internet sebagai media informasi bukan suatu hal yang baru lagi karena hampir semua bidang kegiatan memanfaatkan internet sebagai media informasi yang efektif.

Sebagai media informasi yang efektif, maka internet banyak dimanfaatkan untuk bisnis ataupun untuk pendidikan. Dengan keadaan yang seperti itu, maka hal inilah yang sedang diterapkan pada *website* informasi SMA Muhammadiyah Lahat. Berdasarkan keadaan di lapangan yang masih memakai sistem manual yang belum terkomputerisasi dalam hal proses informasi. Informasi yang diberikan pihak sekolah masih belum bisa maksimal. Untuk penyampaian informasi ke luar sekolah penyampaian informasi ke luar sekolah masih sangat sulit untuk dilakukan. Dengan adanya *website* maka pengolahan informasi serta pemberian informasi dapat diberikan secara cepat dan efektif khususnya penyampaian informasi SMA Muhammadiyah ke pada masyarakat umum.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah bagaimana merancang *website* SMA Muhammadiyah Lahat agar dapat menyampaikan informasi yang *up-to-date*, relevan dan bermanfaat untuk masyarakat?.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembahasan ini adalah:

1. Pembuatan desain *website* sebagai sarana pendukung publikasi informasi
2. Pembuatan fungsi *login admin*, *login guru* dan *login siswa*.
3. Pengupdate-tan berita dapat berjalan dengan baik melalui menu admin.
4. Fungsi *download* dan *upload* materi yang dapat dimanfaatkan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah:

1. Membuat *website* dinamis yang menyajikan informasi dan sebagai media promosi bagi SMA Muhammadiyah Lahat.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat yang baik bagi semua pihak, yaitu:

1. Bagi Penulis
 - a) Memperoleh pengalaman dan menambah wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan dalam pembuatan *website* sekolah.
 - b) Menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh dari proses perkuliahan yang telah dijalani.

2. Bagi Siswa

- a) Sebagai tempat bagi siswa SMA Muhammadiyah lahat dalam melatih jiwa jurnalis dalam pembuatan berita informasi.
- b) Peningkatan efektifitas dalam proses pembelajaran di sekolah.

3. Bagi Sekolah

- a) Sebagai media alternatif dalam penyampaian informasi dan media promosi.
- b) Peningkatan citra sekolah yang telah menerapkan teknologi sebagai media informasi.

1.6. Metode Penelitian

Metode yang dipakai dalam melakukan penelitian adalah:

1. Metode Observasi

Melakukan penelitian ke sekolah secara langsung dengan mencatat data-data, melakukan dokumentasi foto yang diperlukan.

2. Metode Kepustakaan

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan mempelajari data arsip yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika laporan dibagi dalam lima bab, sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep pemodelan sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem basis data, pengenalan internet, tinjauan bahasa pemrograman dan tinjauan perangkat lunak.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum SMA Muhammadiyah Lahat, analisis sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dari penerapan konsep dalam desain antarmuka dan hasil pengujian dari tahap penelitian analisis seperti implementasi database, implementasi program, implementasi interface dan pengujian sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.