

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kebutuhan akan internet adalah salah satu kebutuhan yang tidak dapat dipisahkan oleh manusia di era digital saat ini. Berdasarkan dari situs *kompas.com* disebutkan bahwa pada tahun 2016 pengguna internet sebesar 132 juta dari total masyarakat Indonesia menggunakan internet dalam kegiatan sehari-hari. Jumlah pengguna internet semakin meningkat seiring bertambahnya jumlah kepemilikan personal komputer. Salah satu dari manfaat penggunaan internet adalah internet dapat digunakan sebagai sarana untuk menyajikan informasi secara luas, hal tersebut dapat dilakukan melalui media web atau media lainnya.

Mutu informasi sangat mempengaruhi kinerja dan hasil kerja dari suatu instansi atau lembaga. Memanfaatkan web adalah salah satu pilihan sebagai sarana untuk mempublikasikan informasi-informasi tentang perusahaan atau instansi tersebut ke masyarakat luas. Perusahaan atau instansi harus dapat menyediakan informasi yang baik melalui internet. Kelebihan dari penggunaan web yaitu informasi pada suatu perusahaan atau instansi dapat di akses secara mudah, cepat dan dapat diakses dimana saja. Dalam pembuatan web sebagai media untuk menyajikan informasi diperlukan *monitoring*, tujuan dari *monitoring* sendiri adalah untuk mengetahui suatu *website* dapat memuat konten atau berita secara aktif atau tidak dan mengetahui jalannya pengelolaan *website* yang sudah dibuat.

SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung adalah salah satu Instansi Pemerintah dalam dunia pendidikan yang belum memiliki fasilitas *website* untuk memberikan informasi kepada warga sekolah maupun kepada masyarakat luas.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu dilakukan sebuah pembuatan *website* dan *monitoring* bagi pengelola sekolah agar dapat meningkatkan wawasan, keterampilan dan memenuhi kewajiban administrasinya

dengan baik sehingga dalam hal ini pengelola mampu membuat *website* yang sesuai dengan nilai-nilai yang dianut oleh lembaga karena apabila menggunakan jasa

pembuatan *website* profesional belum tentu sesuai dengan nilai – nilai dan kebutuhan dari pihak sekolah.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka dapat diidentifikasi secara rinci mengenai permasalahan yang ada yaitu:

1. Keterbatasan dalam menyampaikan informasi dikarenakan kurangnya pengetahuan dari pihak pengelola sekolah tentang pentingnya penyampaian informasi dalam bentuk *website* dengan menggunakan *wordpress*.
2. Belum adanya media penyampaian informasi berupa *website* pada SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung.

C. Batasan Masalah

Agar proyek dapat mencapai tujuan yang diharapkan dan berkaitan dengan identifikasi masalah yang ada maka batasan masalah dalam proyek ini yaitu:

1. Web Profil SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung memuat tentang profil sekolah yang berupa visi misi, tujuan sekolah, fasilitas, struktur organisasi, prestasi dan lain-lain.
2. Melakukan *monitoring* terhadap perkembangan *website* sekolah.

D. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah tersebut di atas dapat dirumuskan menjadi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana melakukan pembuatan web profil berbasis wordpress agar mudah dipahami oleh pengelola SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung?
2. Bagaimana cara meningkatkan pengetahuan pengelola SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung agar dapat melakukan penyampaian informasi dengan baik dan benar ?

E. Tujuan Tugas Proyek

Tujuan dari manajemen tugas proyek ini:

1. Sebagai pembelajaran dan pengalaman kami dalam pengelolaan sebuah proyek.
2. Membuat web profil untuk SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung sebagai sarana untuk menyebarkan informasi yang baik dengan cepat dan mudah.
3. Memberikan pemahaman dan meningkatkan keterampilan pengelola SMA1 Muhammadiyah Sendangagung dalam melakukan penyampaian informasi melalui internet dengan media *website*.

F. Manfaat Manajemen Tugas Proyek

Manfaat manajemen tugas proyek antara lain:

1. Bagi Tim
 - a. Sebagai sarana penerapan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dan pengalaman kerja.
 - b. Memberikan peluang kepada Mahasiswa dalam hal penawaran penjualan software pada client.
 - c. Melatih kedisiplinan, ketepatan kerja, serta kekompakan kerja tim.
 - d. Sebagai media untuk latihan kepada Mahasiswa sebelum menjalankan tugas akhir atau pengerjaan skripsi sehingga ada gambaran dalam melaksanakannya.

2. Bagi Universitas

- a. Menguji teori yang telah diperoleh mahasiswa selama kuliah yang diterapkan pada Manajemen Tugas Proyek.
- b. Menyiapkan mahasiswa yang siap menjadi tenaga kerja yang terampil dan siap pakai untuk bekerja serta bersifat kompetitif positif.

3. Bagi SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung

- a. Memudahkan pengelola dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat umum agar mengetahui informasi tentang SMA 1 Muhammadiyah Sendangagung.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pengelola sekolah dalam menyampaikan informasi di internet melalui media *website*.
- c. Membantu meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Jogonalan dan sebagai media promosi sekolah.

G. Metodologi Tugas Proyek

Dalam penelitian ini digunakan pendekatan pengembangan sistem terstruktur, sehingga metodologi pengembangan sistem yang digunakan, yaitu model air terjun (*waterfall*). Model *waterfall* kadang dinamakan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak.

Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini berdasarkan metodologi pengembangan sistem modul *waterfall* sebagai berikut:

1. Analisis dan Definisi Persyaratan.
2. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak.
3. Implementasi dan Pengujian Unit.
4. Integrasi dan Pengujian Sistem.
5. Operasi dan Pemeliharaan.