

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan berkembangnya teknologi dan ilmu pengetahuan seperti pada saat ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan dalam mendapatkan informasi semakin meningkat. Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang besar bagi masyarakat, perusahaan, organisasi, pendidikan, pemerintah, dan semua pihak yang membutuhkannya. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan atau lembaga, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak. Sehingga wajar saja jika internet juga disebut sebagai "Gudang informasi tanpa batas" atau "Perpustakaan dunia".

Perkembangan internet di Indonesia terjadi secara cepat, dimana sebelumnya internet masuk melalui jaringan akademis dan pusat-pusat riset, sehingga hanya golongan akademis dan peneliti saja yang dapat memanfaatkan fasilitas internet. Layanan internet di Indonesia untuk masyarakat umum terbuka setelah Indonet berdiri sebagai perusahaan jasa penyedia layanan internet (Internet Service Provider(ISP)) pertama di Indonesia, yang kemudian diikuti oleh ISP-ISP lain.

Saat ini halaman web tidak sekedar sebagai media penyimpanan informasi statis saja, tetapi telah digunakan sebagai program aplikasi yang dapat digunakan untuk berinteraksi antara penyedia informasi dan pengguna.

Dengan memanfaatkan perkembangan dan fungsi dari internet, penulis akan mencoba untuk merancang sebuah website yang dapat menampung dan memberikan informasi-informasi mengenai SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah sistem yang baru dapat memperbaiki sistem lama yang masih bersifat statis menjadi dinamis, sehingga dapat menampilkan informasi-informasi yang selalu *up to date*?
2. Apakah website yang dibuat sudah sangat membantu pengguna dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan?
3. Apakah fasilitas-fasilitas yang disediakan di website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten bisa menarik para pengguna internet khususnya siswa untuk selalu mengunjungi website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten, penulis hanya membatasi pada analisis, desain, dan membangun website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten yang dinamis. Dalam proses perancangan

web ini penulis menggunakan beberapa software utama dan pendukung, diantaranya software utama dalam pembuatan web ini adalah Macromedia dreamweaver MX, apache sebagai web server nya dan database menggunakan MySQL. Software pendukung dalam pembuatan web ini diantaranya Adobe Photoshop untuk editing gambar dan dalam perancangan web ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP. Arsitektur web ini terdiri dari 3 bagian yaitu halaman admin, client dan forum. Tampilan Website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten ini dirancang dengan *user friendly* sehingga memudahkan pengunjung dalam pengaksesan. Adapun proses yang terdapat dari masing – masing halaman yaitu :

1. Pada halaman Client terdapat login siswa, login guru, daftar anggota forum dan buku tamu.
2. Pada halaman Forum terdapat login forum, input topik baru dan input tanggapan. Dimana dalam halaman forum ini para anggota forum dapat saling berkomunikasi atau saling memberikan tanggapan.
3. Pada halaman Admin dikhususkan hanya untuk admin dimana halaman admin ini dapat menginputkan, menghapus ataupun merubah isi yang terdapat dalam web ini.

1.4 Maksud Dan Tujuan

Maksud dari pembuatan website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Belajar mencari, menemukan dan memahami suatu masalah serta menyelesaikan masalah tersebut secara sistematis
2. Mencoba untuk mempraktekan ilmu – ilmu yang didapat selama kuliah dalam menyelesaikan sebuah masalah..

Adapun tujuan pembuatan website SMU TUGU NASIONAL CAWAS Klaten dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Penulis ingin memeberikan pelayanan kepada masyarakat agar dapat mengangkat nama almamater keluar kampus.
3. Dapat membuat website yang mampu menyediakan informasi secara user friedly
4. Sebagai suatu sumber pengetahuan (*knowkedge literature*) dan acuan yang dapat digunakan oleh segenap civitas STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam setiap penulisan, diperlukan suatu metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam pembuatan skripsi, baik pada aplikasi maupun pada penyusunan laporannya. Ada beberapa metode yang digunakan dalam pengumpulan data, yaitu:

1. Observasi

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan pengamatan langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas dan terkait terhadap permasalahan yang sedang diteliti.

2. Interview

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan responden mengenai masalah yang sedang diteliti.

3. Kepustakaan

Metode ini diterapkan dengan membaca dan memahami literatur yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran tentang materi pada skripsi ini, maka materi tersebut disusun dalam sistematika sebagai berikut:

1. Bab I Pendahuluan

Pada bagian ini dipaparkan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan yang disajikan secara terstruktur.

2. Bab II Dasar Teori

Pada bagian ini dijelaskan teori-teori yang mendasari pembuatan sistem informasi alumni berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

