

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Internet merupakan suatu hal yang sudah tidak asing lagi bagi masyarakat modern di Indonesia. Tentu masyarakat masih mengingat bahwa sebelum teknologi internet hanya digunakan untuk berkirim pesan elektronik melalui *email* dan *chatting*, untuk mencari informasi melalui *browsing*, dan *googling*. Namun saat ini, seiring dengan perkembangannya, internet mampu melahirkan suatu jaringan baru yang bisa dikenal dengan sebutan media sosial. Sebagaimana yang diketahui, media sosial merupakan salah satu media online dimana para penggunanya dapat ikut serta dalam mencari informasi, berkomunikasi, dan menjaring pertemanan, dengan segala fasilitas dan aplikasi yang dimilikinya seperti Blog, *Facebook*, dan *Twitter*. Kehadiran media sosial telah membawa pengaruh tersendiri terhadap kegiatan yang dilakukan oleh manusia saat ini.

Menurut C. Widy Hermawan (2009: 1-2) adanya penggunaan internet melalui media sosial, telah menghadirkan sebuah web forum yang dapat membentuk suatu komunitas *online*. Layaknya forum diskusi, sebuah web forum dapat juga menampung ide, pendapat, dan segala informasi dari para anggotanya sehingga dapat saling berkomunikasi atau bertukar pikiran antar satu sama lainnya. Sebuah forum *online* biasanya hanya memiliki suatu pokok bahasan tertentu, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat meluas hingga ke berbagai bidang. Pada dasarnya, forum online merupakan sebuah papan pengumuman yang tersedia dalam bentuk *online*. Namun seiring berjalannya waktu sebuah forum *online* mengalami perluasan fungsi, yaitu tidak hanya sekedar berbagi informasi melainkan sebagai sarana akomodasi antar sesama pengguna dan pihak yang memiliki forum tersebut.

Sama halnya dengan Untag Surabaya. Untag Surabaya merupakan suatu gerakan sosial nirlaba dalam bidang pendidikan yang bertujuan untuk berbagi pengetahuan, wawasan dan pengalaman secara garis besar.

Pada penelitian ini akan dibangun suatu aplikasi berbasis web yang dimana PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai manajemen *database*.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka judul yang diambil dalam Tugas Akhir ini adalah **“Pembuatan Aplikasi Media Sosial Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan indikator adanya permasalahan yang telah dijabarkan pada latar belakang tersebut diatas, maka masalah yang dipilih untuk penelitian adalah:

1. Bagaimana membuat media sosial untuk lingkup mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya?
2. Bagaimana membuat fitur upload foto dan file, kirim pesan dan komentar?

Untuk menjawab permasalahan penelitian tersebut, maka dalam penelitian ini akan dibatasi dalam ruang lingkup sebagai berikut :

1. Media sosial ini dibangun hanya untuk lingkup mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
2. Aplikasi Media Sosial ini hanya menyediakan fitur – fitur upload foto dan file, kirim pesan dan komentar.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun Media sosial Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berbasis web yang dapat memberi sarana dalam berkomunikasi dan informasi antar mahasiswa Untag secara interaktif.

1.4 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Metode ini untuk memperoleh gambaran umum tentang definisi-definisi dan berbagai hal yang berkaitan dengan Aplikasi Media Sosial menggunakan buku-buku acuan.

2. Studi Lapangan

Metode ini untuk memperoleh data-data yang diperlukan dengan terjun langsung ke Universitas dan meminta data-data Universitas kemudian mengolahnya.

3. Perancangan dan Pembuatan Perangkat Lunak

Tahapan ini dilakukan dalam pembuatan aplikasi ini disesuaikan dengan kebutuhan.

4. Test dan Evaluasi

Dalam tahapan ini program yang telah diuji dalam lingkungan uji coba, dilanjutkan dengan melakukan evaluasi terhadap kelebihan dan kekurangannya.

5. Pembuatan Laporan

Dokumentasi laporan terdiri dari dua tahapan yaitu laporan rancangan sistem secara detail dan lengkap untuk diseminarkan (berupa makalah dan laporan pembangunan sistem dan uji coba sistem) dengan berbagai jenis data yang akan disidangkan (berupa konsep buku tugas akhir)

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini dibagi dalam lima bagian, tujuannya adalah untuk memudahkan pembuatan serta untuk memudahkan pemahaman. Adapun garis besar tiap bab dari sistematika ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan garis besar dari penelitian ini, yaitu tentang uraian latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan yang ditujukan untuk memudahkan pembaca untuk memahami pokok permasalahan yang sedang dibahas.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan tentang data, sistem informasi, HTML, pengenalan PHP, MySQL. Serta materi-materi yang berhubungan dengan web dan pembuatan aplikasi ini.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Untuk bab ini dipaparkan tentang analisa dan desain sistem yang meliputi identifikasi permasalahan yang ada pada pembuatan sistem aplikasi media sosial beserta solusinya, sedangkan untuk desain sistem menjelaskan tentang perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan implementasi dari desain sistem yang telah dibuat yang berisi kegiatan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir, yang berisi tentang kesimpulan dari penelitian ini serta saran-saran untuk perbaikan-perbaikan proses pada penelitian berikutnya.