

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat berkembang pesat dan sangat mendukung media-media informasi yang beredar banyak di kalangan masyarakat begitu juga penggunaan internet, saat ini internet menjadi sumber informasi yang sangat banyak di gunakan dan banyak menjadi pilihan bagi banyak orang di belahan dunia sebagai media informasi yang sangat cepat memberi informasi terupdate dari seluruh belahan dunia. Kemudahan ini banyak di manfaatkan oleh banyak pihak mulai dari kalangan bisnis, organisasi sosial, serta kalangan pemerintahan, dengan demikian dengan perkembangan teknologi informasi saat ini memberikan pengaruh besar diberbagai aspek kehidupan masyarakat.

Pada saat ini nilai-nilai informasi menjadi sangat penting bagi instansi ataupun lembaga, sehingga dibutuhkan sarana dan prasarana pendukung untuk menunjang kelancaran kegiatan. *Website* sebagai media informasi yang sekarang ini terus dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan informasi di segala bidang kehidupan. Hampir semua instansi ataupun lembaga telah memanfaatkan *website* sebagai media informasi.

Tidak seperti media iklan, TV, spanduk dan media informasi lain, *website* memiliki kelebihan dalam penyediaan berbagai informasi, semua itu dapat dilihat dari segi kecepatan dan kemudan dalam memperoleh informasi. Selain itu, *website* merupakan sebuah media pengalihan dari informasi manual menjadi informasi digital. Keunggulan tersebut menjadi pendorong bagi setiap instansi ataupun lembaga untuk membangun *website* sebagai media informasi.

Taruna Siaga Bencana (TAGANA) Yogyakarta merupakan salah satu lembaga sosial di Yogyakarta yang mempunyai cabang hampir di seluruh Indonesia. Dengan adanya *website* sebagai media informasi, maka akan mempermudah penyebaran informasi ke berbagai cabang di Indonesia terutama di daerah Yogyakarta, terutama dalam informasi mengenai data-data dan informasi mengenai bencana alam.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dijelaskan di atas, maka dapat diketahui pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah : Bagaimana merancang sebuah *website* sebagai peralihan system Laporan Kejadian (Emergency report) dan Pendataan Anggota yang tadinya berjalan secara manual menjadi Sistem emergency report dan Pendataan Anggota berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, maka penyusun membuat batasan masalah hanya pada pembuatan *website* untuk media informasi yang saat ini di butuhkan agar tidak meluas dan lebih fokus.

Adapun batasan-batasan penelitian pada *website* tersebut adalah :

- a. Emergency report.
- b. Pendataan anggota TAGANA.
- c. Berita terkini seputar piket patrol harian dan kejadian bencana.

1.4 Tujuan Penelitian

Membangun sebuah *website* sebagai media informasi untuk Taruna Siaga Bencana (TAGANA) Yogyakarta dalam menginput data emergency report dan pendataan anggota dari manual menjadi berbasis web online.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Manfaat bagi lembaga

Dengan adanya *website* akan mempermudah dan mempercepat dalam laporan kejadian (Emergency Report) dimana system yang dulu di gunakan masi manual menjadi berbasis web begitu juga dengan system pendataan anggota.

b. Manfaat bagi penyusun

- Menambah wawasan dan pengalaman tentang pengolahan *website* pada suatu instansi ataupun lembaga.
- Menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan dalam perkuliahan.
- Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penyusunan menggunakan metode :

a. Metode Observasi

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan data dilapangan secara langsung terhadap objek penelitian.

Dari observasi yang dilakukan pada Taruna Siaga Bencana (TAGANA) Yogyakarta, diketahui data-data kegiatan dan sumber dana dari TAGANA.

b. Metode Wawancara / Interview

Metode yang dilakukan dengan wawancara pada sumber informasi dari pihak Taruna Siaga Bencana (TAGANA) Yogyakarta.

Dari wawancara ini, penulis mewawancarai Ketua Umum TAGANA Yogyakarta. Data yang diperoleh dari wawancara tersebut adalah data-data anggota TAGANA yang berada di Yogyakarta, data-data bencana alam, data-data korban bencana alam, dan data-data logistic barang.

c. Metode Studi Pustaka

Metode yang mengacu pada buku-buku pedoman yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan pengolahan *website* yang akan diterapkan.

d. Metode Dokumentasi

Metode yang dilakukan dengan mengambil data dari arsip atau dokumen dari instansi atau lembaga.

Dari dokumentasi penulis memperoleh data-data yang akan dimasukkan ke dalam *website*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini adalah :

a. BAB I – Pendahuluan

Pada bab ini membahas latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat tugas akhir, metode penulisan dan sistematika penulisan.

b. BAB II – Dasar Teori

Pada bab ini menjelaskan tentang teori yang mendukung dalam pembuatan tugas akhir.

c. BAB III – Perancangan sistem

Pada bab ini akan menjelaskan tentang perancangan system dan juga tinjauan umum mengenai system yang di bangun.

d. BAB IV – Implementasi sistem

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai implementasi perangkat lunak dalam bentuk kode program serta hasil pengujian terhadap *website* yang dibangun.

e. BAB V - Penutup

Pada bab penutup ini berisi kesimpulan dan saran mengenai tugas akhir ini.

f. DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi dari penyusunan tugas akhir ini.

1.8. TABEL RENCANA KEGIATAN

Rencana kegiatan penelitian ini di jadwalkan selama 4 (empat) bulan, di mulai pada bulan april 2011 sampai dengan bulan Juli 2011 dengan jadwal selengkapnya sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal kegiatan penelitian.

No.	Kegiatan																
		April 2011		Mei 2011				Juni 2011				Juli 2011					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1.	Persiapan																
2.	Pengumpulan Data																
3.	Proposal																
4.	Penelitian dan Analisa Data																
5.	Desain dan Penulisan Data																
6.	Pembuatan Laporan																

Ket:  Ujian