

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini teknologi semakin berkembang dengan pesat, terutama perkembangan teknologi komputerisasi dan teknologi informasi, sehingga internet bukanlah suatu hal yang aneh lagi bagi masyarakat, dan adanya jejaring sosial menjadi pusat bagi pengguna internet, seperti facebook dan twitter yang sangat banyak diakses oleh semua kalangan. Melalui internet, informasi dan komunikasi dapat dilakukan tanpa mengenal batas, ruang dan waktu. Dan hampir semua aktivitas manusia dapat dilakukan dengan mudah, cepat dan efisien. Kebutuhan akan informasi yang aktual, akurat dan mudah didapat menjadi prioritas utama dalam pengambilan keputusan yang secara langsung maupun tidak langsung dialami oleh organisasi kecil maupun besar.

Himpunan Mahasiswa Tangerang di Yogyakarta (HIMATA-YO) sebagai salah satu organisasi yang ada di Yogyakarta perlu berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat, terutama yang berasal dari daerah tangerang dengan cara memberikan informasi yang mendalam mengenai HIMATA-YO. Saat ini HIMATA-YO masih menggunakan media informasi cetak, seperti brosur, pamphlet dan selebaran, dimana media ini jika terjadi kesalahan akan sulit diperbaiki, sehingga tidak efisien dan akurat dalam penyampaian informasi yang diinginkan, serta keterbatasan informasi yang disampaikan akan menjadi kendala dalam berorganisasi.

Banyak organisasi besar menggunakan web dalam penyampaian informasi dengan harapan dapat menarik sebanyak mungkin peminat (calon mahasiswa baru) dan memudahkan dalam penyampaian informasi . begitupun HIMATA-YO ingin mempermudah dalam penyampaian informasi dan komunikasi untuk pengurus, anggota maupun Pemerintah Daerah Tangerang. Oleh karena itu HIMATA-YO berkeinginan untuk membuat sistem informasi berbasis web, dengan harapan masyarakat luas dapat mengetahui lebih mendalam tentang HIMATA-YO itu sendiri dan para pengurus serta anggota bisa dengan mudah mendapatkan informasi dan dapat saling berkomunikasi tanpa harus membedakan ruang dan waktu.

Selain dari pada itu, web HIMATA-YO ini dapat membantu para pengurus dalam mengolah data arsip, yang dimana arsip ini sangat penting adanya. Selama ini arsip – arsip yang ada di HIMATA-YO masih dalam bentuk kertas-kertas yang sangat mudah rusak ataupun hilang, sehingga akan menyulitkan para pengurus dalam mencarinya, jika sewaktu – waktu data-data arsip tersebut dibutuhkan.

Peranan web sangat penting bagi HIMATA-YO, karena dalam web tersebut disajikan tentang sejarah, data anggota, kegiatan HIMATA-YO, galeri, forum dan arsip tentang HIMATA-YO itu sendiri, Dimana semua itu disajikan secara lengkap dan mendalam.

Oleh sebab itulah dalam pembuatan tugas akhir ini penulis mengangkat sebuah judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PROGRESIF PADA ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA DAERAH TANGERANG DI YOGYAKARTA”** dimana

nantinya diharapkan setelah adanya web ini, para pengurus bisa dengan mudah dalam mendapatkan informasi, berkomunikasi, dan mengolah data arsip dengan baik, serta orang-orang yang berasal dari daerah Tangerang akan lebih mengenal HIMATA-YO, dan dapat lebih mengetahui tentang organisasi yang bercirikan daerah Tangerang ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dalam hal ini masalah dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah *website* pada HIMATA-YO yang dapat memberikan informasi selengkapya tentang HIMATA-YO. Dan dapat dengan mudah antara pengurus dengan anggota untuk saling berkomunikasi?
2. Bagaimana *website* ini dapat mengurangi jumlah kerusakan ataupun hilangnya data-data arsip pada HIMATA-YO dan dapat meningkatkan fasilitas untuk memudahkan pengurus dalam pengolahan data-data arsip pada HIMATA-YO?
3. Bagaimana pengaruh *website* ini terhadap perkembangan organisasi HIMATA-YO?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang telah diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik , permasalahan ini dibatasi pada, informasi mengenai data anggota, kegiatan, berita , forum dan arsip.

- a. Lingkup Penelitian dilakukan di HIMATA-YO
- b. Fitur yang disediakan dalam Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Progressif pada HIMATA- YO ini yaitu :

1. Arsip :

Fitur arsip digunakan untuk mengolah data-data arsip yang ada di HIMATA-YO. Arsip ini bisa diolah oleh admin dan pengurus saja, dengan adanya pembuatan LPJ (Lembar Pertanggung Jawaban), surat-surat untuk mengadakan kegiatan, program kerja setiap bidang atau departement bisa di peroleh disini. Arsip sebagai juru kunci organisasi. Arsip mempunyai peran penting dalam kelangsungan hidup organisasi baik organisasi pemerintah maupun swasta. Manfaat arsip bagi suatu organisasi antara lain berisi informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan juga dapat dijadikan sebagai alat bukti bila terjadi masalah dan juga dapat dijadikan alat pertanggung jawaban manajemen serta dapat dijadikan alat transparansi birokrasi. Menumpuknya arsip yang tidak ada gunanya serta sitem tata arsip yang tidak menentu akan mengakibatkan ruangan terasa sempit dan tidak nyaman sehingga dapat berpengaruh negatif terhadap kinerja pelaksanaan tugas dan fungsi suatu organisasi. Apabila suatu arsip sulit untuk ditemukan akan menjadi hambatan dalam proses pengambilan keputusan dan akan mempersulit proses hukum dan pertanggung jawaban. Setiap kegiatan organisasi baik itu organisasi pemerintah maupun swasta tidak terlepas dari lingkup administrasi karena hal tersebut merupakan suatu kesatuan yang tidak dapat

dipisahkan. Organisasi tanpa kegiatan administrasi maka organisasi tidak akan dapat tercapai visi dan misinya dengan efektif.

2. Profil :

Fasilitas profil digunakan untuk memberikan informasi sejarah, visi dan misi organisasi HIMATA-YO.

3. Hot News :

Fasilitas hot news digunakan untuk memberikan informasi tentang berita terhangat di HIMATA-YO maupun berita umum di Indonesia (nasional).

4. Info :

Fasilitas info digunakan untuk memberi informasi tentang info-info terbaru yang ada di HIMATA-YO

5. Kegiatan :

Fasilitas kegiatan digunakan untuk memberi informasi kegiatan apa saja, yang telah dilaksanakan di HIMATA-YO.

6. Galeri :

Fasilitas galeri digunakan untuk menampilkan foto-foto maupun video tentang kegiatan yang telah berlangsung di HIMATA-YO.

7. Forum :

Fasilitas forum ini digunakan untuk diskusi dan saling berbagi informasi, atau sharing antara sesama pengurus maupun anggota.

8. Data Anggota:

Fasilitas data anggota ini digunakan untuk memudahkan para anggota agar saling mengenal anggota satu sama lain, dan pengurus, alumni atau

pembina dapat mengetahui berapa banyak anggota yang terdaftar di HIMATA-YO.

9. Link Corporation :

Untuk fitur ini, penulis membuat suatu wadah untuk para anggota, pengurus, Pembina ataupun alumni HIMATA-YO yang sudah mempunyai usaha, dengan cara mempublish link tersebut di web HIMATA-YO.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian tentang Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Progressif pada Himpunan Mahasiswa Daerah Tangerang di Yogyakarta ini dirancang dan dibangun dengan maksud dan tujuan :

1. Merancang suatu aplikasi web dinamis yang dapat dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi, komunikasi dan mempromosikan organisasi.
2. Membantu pihak organisasi dalam menyampaikan informasi dan mengolah data arsip dengan baik.
3. Dapat tercapainya maksud dan tujuan dalam organisasi HIMATA-YO untuk mewujudkan visi dan misinya salah satunya yaitu dalam informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Progressif pada Himpunan Mahasiswa Daerah Tangerang di Yogyakarta ini dirancang dan dibangun dengan manfaat :

1. Bagi Penulis

- a. Penulis dapat belajar membuat sistem informasi berbasis website.
- b. Penulis dapat mengimplementasikan materi yang didapat saat perkuliahan.

2. Bagi Akademis

Dapat dijadikan pembanding atau literatur penyusunan skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi pada perpustakaan.

3. Bagi Organisasi Himpunan Mahasiswa Daerah Tangerang di Yogyakarta

- a. Memberikan kemudahan bagi pihak organisasi, alumni dan masyarakat umum untuk mengetahui informasi tentang Himpunan Mahasiswa Daerah Tangerang di Yogyakarta.
- b. Membantu dalam pengolahan data-data arsip bagi Organisasi Himpunan Mahasiswa Daerah Tangerang di Yogyakarta..

1.6 Metode dan Pengumpulan data

Dalam menunjang pencarian dan pengumpulan data, penulis akan menggunakan berbagai tahapan pengumpulan data yang dikira memungkinkan, antara lain :

a. Metode Observasi

Melakukan penelitian dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung ke tempat tujuan dan melakukan penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh HIMATA – YO.

b. Metode wawancara

Mengadakan Tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak yang berkepentingan yakni ketua HIMATA-YO dan pencarian informasi mengenai penelitian objek kepada beberapa pengurus dan anggota HIMATA-YO.

c. Tinjauan Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku – buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti.

d. Metode Dokumentasi

Mengumpulkan data – data dan arsip dengan cara meminta laporan dari semua dokmen – dokumen yang ada untuk memenuhi kebutuhan perancangan sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun secara sistematika ke dalam lima bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I. Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II. Landasan Teori

Bab ini berisikan landasan teori yang menjadi dasar dari penyusunan laporan penelitian. Dalam bab ini akan dibahas tentang definisi dari teknologi internet dan website .

BAB III. Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan menjelaskan sekilas tentang sejarah berdirinya, tujuan, visi dan misi, struktur organisasi, analisis sistem dan perancangan sistem.

BAB IV. Implementasi dan Pembahasan

Bab ini akan menjelaskan tentang konsep perancangan website, pembahasan diagram alur data, rancangan database, rancangan tampilan dan implementasi program.

BAB V. Penutup

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapat hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.