

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berjalanya waktu perkembangan dunia teknologi informasi dewasa ini sudah sangat pesat perkembangannya. Terlihat dari cepatnya perkembangan di dunia maya. Kemajuan teknologi dewasa ini merupakan kemajuan teknologi yang sangat penting dalam menunjang perkembangan disegala bidang. Oleh karena itu semakin banyaknya bermunculan ide-ide baru dalam dunia teknologi. Salah satu bentuk teknologi informasi yang sangat cepat berkembang adalah internet. Internet dapat diakses dengan mudah oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun ditambah lagi dengan banyaknya perangkat untuk mengakses internet semakin bermacam-macam bentuknya yang semakin memudahkan untuk mengakses internet. Salah satu pemanfaat internet sekarang ini yang banyak digunakan adalah internet sebagai media informasi dan komunikasi. Perwujudan dari media informasi tersebut seperti web portal atau forum. Pemanfaatan web portal atau forum ini tidak dapat dibatasi oleh jangkauan dari sisi tempat karena internet dapat di akses dimana saja.

Kemudahan akses internet tersebut masih dirasa kurang dimanfaatkan oleh Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma(KMHD) untuk digunakan secara penuh. Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma adalah Organisasi kepemudaan Hindu di daerah istimewa Yogyakarta. Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma ini ada dan terbentuk disetiap Universitas yang ada di Yogyakarta. Terbentuknya Keluarga

Mahasiswa Hindu Dharma ini didasari oleh adanya persamaan yang dirasakan oleh anggotanya, yaitu sama-sama Mahasiswa beragama Hindu. Hal yang paling mendasar kenapa Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma itu terbentuk adalah naluri alami manusia dimana setiap manusia ingin hidup berkelompok dan berkomunikasi. Ketidakmampuan manusia untuk hidup sendiri dikarenakan oleh adanya keinginan setiap personal manusia untuk berbagi. Dalam lingkungan Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma inilah pemuda hindu Yogyakarta dapat berkelompok, berkomunikasi dan berbagi tentang banyak hal khususnya tentang Hindu. Tetapi dalam prakteknya, komunikasi dalam Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma belum maksimal.

Terdapat banyak KMHD yang ada di daerah istimewa Yogyakarta. Setiap KMHD yang ada berdiri disetiap Universitas atau kampus. Tidak semua KMHD memiliki sebuah website yang diperuntukan sebagai sarana media informasi bagi anggota KMHD itu sendiri atau KMHD lain dan masyarakat luas pada umumnya. KMHD yang tidak memiliki website mempunyai kendala membagi informasi kepada KMHD lainnya, dengan tidak meratanya kepemilikan untuk KMHD akan menghambat komunikasi dan *sharing* informasi. Dalam kepengurusan, KMHD se Yogyakarta belum memiliki pengurus puncak yang membawahnya, kepengurusan hanya terdapat dalam masing-masing KMHD. Masalah kepengurusan KMHD se Yogyakarta ini menyebabkan kurangnya koordinasi dalam kegiatan global KMHD se Yogyakarta. Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma Yogyakarta masih menggunakan cara konvensional untuk berkomunikasi secara global antar Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma se Yogyakarta dengan

cara mengadakan rapat, sehingga manfaat yang didapat dirasa masih sangat kurang maksimal.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis ingin merancang sebuah portal website yang dimana nantinya dapat mengakomodasi dan menunjang seluruh kegiatan Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma, dengan mengambil judul **"Analisis dan Perancangan Portal Website Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma Daerah Istimewa Yogyakarta"** semoga nantinya akan menjadi hal yang bermanfaat untuk seluruh Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang di atas, maka penulis merumuskan beberapa masalah yang akan dibahas, antara lain :

1. Bagaimana merancang sebuah website yang dapat menjembatani komunikasi antar Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma daerah istimewa Yogyakarta sehingga komunikasi tidak terbatas dengan hanya cara konvensional?
2. Bagaimana cara membuat website forum diskusi tersebut dengan baik, sehingga memiliki daya tarik suatu system yang layak untuk dipublikasikan.

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan, batasan masalah:

1. Sistem yang dirancang hanya mencakup pada Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma Daerah Istimewa Yogyakarta
2. Hal yang dibahas didalam perancangan website ini hanya terbatas pada perancangan website Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma daerah Istemewa Yogyakarta dan forum diskusi.
3. Perancangan website ini mengolah data-data Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma daerah Istimewa Yogyakarta
4. Teknologi yang diterapkan pada perancangan ini menggunakan teknologi berbasis website.
5. Data yang akan diolah antara lain sebagai berikut:
 - a. Data Administrator web
 - b. Data KMHD meliputi:
 1. Data Anggota
 2. Data Struktur
 3. Data Berita
 4. Data Event
 - c. Data Forum diskusi meliputi:
 1. Data User
 2. Data Topik
 3. Data Katagori
6. Fitur yang ditawarkan antara lain sebagai berikut:

- a. Fitur login Admin
 - b. Fitur login User
 - c. Fitur Forum Diskusi
 - d. Fitur Berita
 - e. Fitur Event
7. Hak akses pengoperasian web (delete, insert, update) hanya dapat dilakukan oleh administrator web.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi/penelitian ini adalah :

Menghasilkan sebuah portal website yang dapat menampung berbagai informasi, menjadi tempat saling berkomunikasi dan bertukar informasi untuk seluruh Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma daerah Istimewa Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat bagi beberapa pihak, diantaranya sebagai berikut:

1. Manfaat penelitian ini bagi penulis, sebagai mahasiswa STMIK Amikom Yogyakarta adalah sebagai berikut:
 - a. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan membuka wawasan pengetahuan sesuai dengan bidang teknologi informasi.

- b. Menerapkan ilmu, teori-teori dan praktikum selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta kedalam aplikasi nyata yang akan berguna bagi Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma.
 - c. Mendapatkan gambaran dan pengalaman praktis dalam penelitian mengenai Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma di Daerah Istimewa Yogyakarta.
 - d. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Strata 1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Manfaat penelitian ini bagi Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma:
- a. Memudahkan komunikasi dan kordinasi antar Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma.
 - b. Mempercepat proses penyebaran informasi.
 - c. Meningkatkan kinerja tiap Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma.
3. Manfaat penelitian ini bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta adalah sebagai berikut:
- a. Sebagai referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi Sebagai referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil skripsi.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

- a. Pengamatan (Observasi)

Observasi adalah pengamatan secara langsung hal-hal yang akan diteliti dan digunakan dalam analisis dan penulisan skripsi ini yang diperoleh secara langsung maupun tidak langsung dengan meneliti data Kmhd

b. Wawancara (Interview)

Penulis mengadakan pembicaraan langsung atau wawancara dengan pihak-pihak yang bersangkutan mengenai data Kmhd yang diperlukan untuk bahan skripsi ini.

c. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan untuk mengumpulkan data dan informasi melalui catatan selama kuliah, buku-buku serta situs internet yang berkaitan dengan penyusunan skripsi dan aplikasi yang sedang dianalisa.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan skripsi ini dapat diuraikan dibawah ini :

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada bagian ini berisi tentang sejarah dan peristiwa-peristiwa yang sedang terjadi pada suatu objek penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Bagian ini dituliskan berbagai masalah yang ada pada objek penelitian dan masalah yang akan diteliti yang dirumuskan secara spesifik.

1.3 Batasan Masalah

Bagian ini memberikan batasan dimana akan dilakukan penelitian, variabel apa saja yang akan diteliti serta bagaimana hubungan antara satu dengan variabel yang lain.

1.4 Tujuan Penelitian

Pada bagian ini berisi tujuan penelitian yang berkaitan erat dengan rumusan masalah yang dituliskan.

1.5 Manfaat Penelitian

Pada bagian ini berisi manfaat hasil penelitian yang merupakan dampak dari tercapainya tujuan. Manfaat hasil penelitian ada dua hal yaitu kegunaan untuk mengembangkan ilmu/kegunaan teoritis dan kegunaan praktis yaitu membantu memecahkan dan mengantisipasi masalah yang ada pada objek penelitian.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

Pada bagian ini berisi metodologi yang digunakan dalam penelitian sebagai masukan atau mendukung pengambilan keputusan.

1.7 Sistematika Penulisan

Bagian ini merupakan suatu penguraian secara deskriptif tentang hal-hal yang akan ditulis, yang secara garis besar terdiri dari Bagian Awal, Bagian Isi dan Bagian Akhir.

BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJUAN UMUM

Di dalam bab ini akan diuraikan teori umum dan teori khusus yang dibahas secara detail yang berhubungan dengan Perancangan portal website Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang:

3.1 Tinjauan Umum

Tinjauan umum berisi gambaran secara umum tentang Keluarga Mahasiswa Hindu Dharma.

3.2 Analisis Sistem

Bagaimana proses analisis kebutuhan yang dikeluarkan oleh para user dan komponen luar user yang merupakan bagian dari objek. Setelah dilakukan analisis, maka bagian berikutnya adalah perancangan sistem sesuai dengan kebutuhan yang telah didapatkan dari objek.

3.3 Perancangan Sistem

Proses perancangan sistem dalam bagian ini meliputi analisis kebutuhan (*view point*), identifikasi masalah, skenario kejadian,

perodelan dalam diagram konteks, DFD (*Data Flow Diagram*) level nol maupun level satu dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

3.4 Perancangan Antarmuka

Dalam bagian ini juga menggambarkan sistem yang sudah ada, selain itu juga menjelaskan tentang perancangan antarmuka.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai:

4.1 Tahap Implementasi

Tahap implementasi menjelaskan tentang menjelaskan bagaimana sistem diterapkan.

4.2 Tindak Lanjut Implementasi

Tindak lanjut implementasi membahas bagaimana sistem yang telah diterapkan untuk dijalankan dan dipelihara.

4.3 Manual Program

Menjelaskan tentang penggunaan aplikasi yang dirancang untuk user yang merupakan bagian dari sistem.

4.4 Pembahasan

Dalam bagian ini membahas mengenai sistem yang telah dibuat dan diimplentasikan.

BAB V : PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada bagian ini berisi kesimpulan dari hasil analisis dan perancangan secara keseluruhan yang dibuat oleh penulis.

5.2 Saran

Pada bagian ini berisi saran untuk penulis.

