

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Forum diskusi online merupakan media penyalur aspirasi masyarakat berupa ide, gagasan maupun pertanyaan. Ide, gagasan maupun pertanyaan lebih dikenal dengan istilah Informasi. Dalam informasi tersebut berisi *text, gambar, video*. Forum komunikasi ini dapat kita gunakan sebagai sarana media komunikasi antar pengguna internet. Di forum ini kita bisa bertanya maupun memberikan pendapat kepada orang banyak.

Rata-rata di program studi fakultas Ilmu Komputer Universitas Dinamika Bangsa Jambi, khususnya jurusan Teknik Informatika media yang digunakan untuk berdiskusi dengan tatap muka dan biasanya juga menggunakan *Learning Management System (LMS)* yang berbasis *Moodle, Facebook* dan *whatsapp* dalam berdiskusi.

Dimana *moodle* dan *whatsapp* saat ini lebih mengarah ke diskusi satu arah yang dibimbing oleh dosen pengampu dalam suatu grup diskusi, yang dimana membuat sebagian Mahasiswa/I merasa segan dan membuat diskusi menjadi kurang hidup. Serta dapat melakukan kolaborasi antar Mahasiswa / mahasiswi agar meningkatkan kualitas dan terbiasa bekerjasama dalam membuat sesuatu yang bernilai bagi sekitarnya.

Ada beberapa kekurangan yang dirasakan saat menggunakannya untuk media

berdiskusi, yaitu:

1. Tidak semua pengguna atau mahasiswa dapat melihat dan mengomentari diskusi di ruang diskusi ini. Di sini, pengguna atau mahasiswa hanya dapat melihat diskusi untuk semester, kelas, dan mata kuliah yang diambil.
2. Topik dan subtopik yang diangkat dalam forum diskusi ini hanya terpaku pada matakuliah yang telah disusun dalam kurikulum.
3. Kategori dan sub kategori untuk berdiskusi tidak ada dalam fasilitas. Sehingga topik, ide atau gagasan yang mau diangkat dalam sebuah diskusi tidak teratur.
4. Pengguna atau anggota diskusi tidak terbatas pada mahasiswa Ilmu Komputer UNAMA.

Dari penjabaran diatas, maka dapat disimpulkan bahwa di fakultas ilmu komputer, khususnya di jurusan Teknik Informatika UNAMA dibutuhkan sebuah media diskusi online yang dapat menutupi kekurangan dari *LMS* dan *Facebook & Whatsapp*.

Dari berbagai permasalahan tersebutlah yang membuat penulis tergerak dan menawarkan sebuah solusi yaitu sebuah website forum diskusi khususnya untuk Mahasiswa/I di UNAMA yang merupakan pemuda/i kebanggan kampus oleh sebab itu, website ini dinamakan “ *UNAMA Forum* “ Dan dituangkan dalam bentuk laporan tugas akhir yang berjudul “ **PERANCANGAN FORUM DISKUSI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS : UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA** ”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, didapat suatu perumusan masalah adalah

- 1) Bagaimana menganalisis sistem informasi forum diskusi mahasiswa berbasis website pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi?
- 2) Bagaimana merancang sistem informasi forum diskusi mahasiswa berbasis website pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Berikut batasan masalah guna membatasi masalah agar tetapterfokus/sesuai kebutuhan dan tidak menyimpang dari tujuan semula:

- a. Mahasiswa yang tidak memiliki kartu identitas alias KTM atau KTM sudah kadaluarsa sehingga tidak bisa mendaftar sebagai member di forum ini.
- b. Untuk penggunaan kata-kata dalam forum harus menggunakan kata yang baik dan tidak menyinggung siapapun.
- c. Mahasiswa/I diharuskan terhubung ke jaringan internet yang baik dan serta stabil
- d. Hanya Mahasiswa/I dari Universitas Dinamika Bangsa yang dapat bergabung
- e. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah di atas, adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Menghasilkan analisis permasalahan yang terjadi pada sistem informasi forum diskusi mahasiswa berbasis website pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi
- 2) Menghasilkan sebuah sistem informasi forum diskusi mahasiswa berbasis website pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak baik yang berkaitan dengan penulisan yang terlihat langsung maupun tidak langsung antara lain :

- 1) Manfaat bagi akademik
 - a). Bagi Pengembangan Ilmu

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi Informasi dan menjadi perbandingan antara ilmu teori dengan praktek langsung.

- b). Bagi Penulis

Sebagai indikator dari kemampuan yang dimiliki, juga sebagai cerminan agar penulis dapat terus mengembangkan ilmu yang dimiliki serta skill juga kemampuan dalam melakukan penelitian dan perancangan suatu sistem informasi.

2) Manfaat bagi Mahasiswa dan Dosen

- a. Mahasiswa dan dosen di lingkungan fakultas Ilmu Komputer UNAMA dapat menyalurkan ide dan bertukar pendapat di satu forum.
- b. Mahasiswa akan mendapatkan lebih banyak ilmu dan pengetahuan yang beragam dari sudut pandang dosen maupun mahasiswa.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan yang akan diuraikan dalam laporan ini terbagi dalam beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah dengan batasan masalah yang digunakan, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis mengutip dan menuangkan ide atau pendapat para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis angkat, dimana mencakup teori yang mereka ungkapkan, dari teori inilah para penulis berusaha menarik kesimpulan. Bab ini berisi tentang dasar teori perancangan sistem, informasi, forum, internet, website, database, alat bantu pengembangan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode-metode yang digunakan dan alat bantu yang

digunakan untuk membuat aplikasi yang akan dibangun.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini mengemukakan tentang analisa dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan di usulkan oleh penulis, yang terdiri dari *use case* , *activity diagram*, *class diagram*, serta aliran data, rancangan output, input, serta implementasi program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang dibangun, pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran dari penelitian guna membantu mengembangkan sistem informasi pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi.