

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi merupakan salah satu bagian yang penting dalam suatu perusahaan ataupun dalam suatu organisasi. Dengan adanya sistem informasi maka organisasi atau perusahaan dapat menjamin kualitas informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut. Pada saat ini perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat, kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat pun juga sangat diperlukan. Karena itu keberadaan sistem informasi sudah menjadi kebutuhan mutlak bagi perusahaan atau suatu organisasi dalam menjalankan proses bisnisnya.

Berbagai Informasi tersebut dapat dicari salah satunya melalui website. Dengan adanya website, maka semakin mudah bagi perusahaan atau organisasi untuk memperbaharui atau update informasi yang diperlukan oleh bisnis pada perusahaannya. Website yang didesain dengan bentuk yang menarik dapat mempengaruhi minat masyarakat terhadap jasa yang ditawarkan oleh suatu perusahaan.

Tetapi pada era teknologi canggih ini masih banyak organisasi yang menggunakan sistem manual. Misalnya untuk pendaftaran ketua atau anggota baru di

suatu organisasi. Salah satu organisasi yang menggunakan sistem manual untuk pendaftarannya yaitu BEM dan DLM pada UNAMA.

UNAMA atau Universitas Dinamika Bangsa berlokasi di Jl. Jend. Sudirman, The Hok, Kota Jambi merupakan Universitas yang memiliki BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) dan DLM (Dewan Legislatif Mahasiswa) yang cukup aktif dalam kegiatannya. Sistem pendaftaran untuk ketua dan wakil, maupun anggotanya menggunakan sistem manual. Dimana calon pendaftar mengisi formulir dan mengumpulkan lembar formulir pada waktu yang ditentukan. Pengumpulan formulir dilengkapi beberapa syarat misalnya pas foto dan fotokopi KHS.

Sistem pendaftaran yang sedang berjalan pada organisasi UNAMA ini dirasa kurang efektif dikarenakan banyak membuang waktu yang semestinya sudah dijadwalkan, kesalahan dalam mengumpulkan berkas yang dikumpulkan, dan sering juga terjadinya timpang tindih dalam pendaftaran.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai permasalahan yang terjadi pada organisasi UNAMA dengan mengangkat topik tersebut menjadi penelitian skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ASSESSMENT BEM & DLM PADA UNAMA BERBASIS WEB”**.

## **1. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan kutipan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang suatu sistem assessment BEM & DLM secara online pada UNAMA?”

## **2. BATASAN MASALAH**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sekaligus untuk menghindari timbulnya pembahasan di luar tema dan topik permasalahan ini, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasannya sesuai dengan ketentuan penelitian ini, yaitu :

1. Perancangan website dilengkapi fitur pendaftaran, tes psikologi, serta penilaian secara online.
2. Asessment di lakukan untuk penilaian individu mahasiswa yang mendaftar.
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS (Database Management System).
4. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
5. Model perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
6. Keluaran sistem berupa laporan kandidat dan hasil tes psikologi.

### **3. TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem pendaftaran dan penilaian BEM & DLM pada UNAMA.
2. Merancang sistem pendaftaran dan penilaian berbasis web pada organisasi BEM & DLM pada UNAMA.

#### **3.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis dapat mengetahui kendala dan memberikan solusi bagi penyelenggara penerimaan ketua dan anggota baru BEM & DLM pada UNAMA.
2. Bagi pihak KPR dapat mempermudah dalam memberikan informasi kepada mahasiswa mengenai pendaftaran BEM & DLM.
3. Bagi pendaftar dapat mempersingkat waktu serta bisa mengikuti pendaftaran dengan tertib dan meminimalisir terjadinya pendaftaran secara ilegal.

#### **4. SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

##### **BAB I : LATAR BELAKANG MASALAH**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini memuat landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang dilakukan yaitu berupa pengertian dan teori mengenai perancangan sistem, administrasi, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu perancangan sistem.

##### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

#### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum Komisi Pemilihan Raya, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem.

#### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

#### **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab Penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.