

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kampus merupakan salah satu tempat menempuh pendidikan tingkat lanjut. Oleh karena dari itu kampus dianggap tempat belajar oleh kalangan umum karena mahasiswa dapat memulai dan mencapai impian dan cita-cita dimasa depan. Di kampus mahasiswa tidak hanya mengikut kegiatan perkuliahan namun juga dapat mengikuti kegiatan berorganisasi baik didalam maupun diluar lingkungan kampus. Salah satunya yaitu mengikuti organisasi mahasiswa intra kampus. Organisasi mahasiswa intrakampus merupakan sebuah organisasi mahasiswa yang dimana memiliki kedudukan resmi di lingkungan perguruan tinggi yang sudah diatur dalam surat keputusan Menteri Pendidikan Nasional dan Kebudayaan No.155/U/1998 Tentang Pedoman Umum Organisasi Kemahasiswaan.

Organisasi pada dasarnya merupakan suatu wadah untuk berkumpul, mengemukakan pendapat, dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan. Begitu pula organisasi kemahasiswaan, sebagai wahana dan juga sarana kepada mahasiswa untuk mengembangkan potensi dalam berpendapat, melatih mental, dan mengasah potensi kepemimpinannya. Salah satu organisasi kemahasiswaan di lingkungan kampus adalah Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM). Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) merupakan lembaga kemahasiswaan yang menjalankan organisasi layaknya suatu pemerintahan.

Badan Eksekutif Mahasiswa di Universitas Pendidikan Ganesha dibagi menjadi dua yaitu, Badan Eksekutif Mahasiswa tingkat Universitas (BEM REMA) dan Badan Eksekutif Mahasiswa di tingkat Fakultas, salah satunya Fakultas Teknik dan Kejuruan (BEM FTK).

Universitas Pendidikan Ganesha telah memanfaatkan teknologi untuk menunjang berbagai kegiatan mahasiswa nya. Baik mahasiswa maupun pegawai saat ini dapat mengetahui informasi-informasi yang disediakan dengan efektif dan efisien melalui teknologi informasi. Hal tersebut dapat kita lihat dengan adanya teknologi informasi, kita dapat mengembangkan sebuah sistem informasi dengan memanfaatkan teknologi saat ini. Dengan adanya sistem informasi BEM FTK yang akan di kembangkan, kita dapat mengakses berbagai hal seperti pengumuman terkait kegiatan kemahasiswaan maupun fakultas, susunan kepengurusan BEM FTK dari tahun ke tahun, dan melihat dokumentasi kegiatan kemahasiswaan yang diadakan oleh BEM FTK.

Pada saat ini, BEM FTK belum mempunyai sebuah sistem informasi, hanya mengandalkan penyampaian informasi dan dokumentasi melalui media sosial yaitu *instagram*. beberapa kekurangannya yaitu terbatasnya informasi yang dapat diketahui oleh *civitas akademika* FTK, misalnya informasi tentang program kerja BEM FTK dari tahun ke tahun, susunan kepengurusan, hingga terbatasnya fitur dalam mengakses dokumentasi kegiatan BEM FTK.

Berdasarkan permasalahan tersebut, solusinya yaitu dengan mengembangkan sebuah sistem layanan informasi terkait dengan Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik dan Kejuruan. Dalam pengembangan sistem informasi ini tentu akan mempermudah akses *civitas akademika* FTK dalam

mengetahui informasi terkait BEM FTK. Serta memperbaharui beberapa fitur-fitur yang nantinya akan tersedia secara berkala guna memaksimalkan kinerja dari sistem, tanpa menghambat mobilitas sistem.

1.2 Batasan Masalah

Sistem informasi BEM FTK berbasis framework codeigniter yang akan dikembangkan masih terbatas pada pelaksanaan kegiatan sebagai berikut.

- a. Pengembangan sistem informasi BEM berbasis *website* ini mengambil studi kasus pada Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik dan Kejuruan pada Universitas Pendidikan Ganesha.
- b. Sistem informasi ini terdiri dari 2 entitas, terdiri dari: *administrator* dan pengunjung.
- c. Administrator sebagai pemilik hak akses tertinggi untuk menambah data dan melakukan manipulasi data author dan anggota, serta menambah, mengedit, menghapus dan mencetak laporan yang berhubungan dengan BEM FTK.
- d. Pengunjung memiliki hak akses yang terbatas, dalam sistem informasi ini, pengunjung hanya dapat melihat dan mencari informasi kegiatan BEM FTK serta mendownload data terkait kegiatan BEM FTK.

1.3 Rumusan Masalah

Mengkaji kenyataan yang terjadi seperti yang diuraikan dalam latar belakang, permasalahan yang sangat penting untuk dicari solusinya dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana rancang bangun dari pengembangan sistem informasi BEM FTK berbasis *website*?
- b. Bagaimana implementasi yang dijalankan dalam proses pengembangannya seperti, komunikasi (*communication*), kesederhanaan (*simplicity*), umpan balik (*feedback*) dan keberanian (*courage*) dalam sistem informasi BEM FTK berbasis web?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pengembangan sistem informasi BEM FTK berbasis *website* ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat rancangan sistem informasi BEM FTK berbasis web.
- b. Mengimplementasikan sistem informasi BEM FTK berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan sistem informasi BEM FTK berbasis *website* adalah sebagai berikut.

- a. Sebagai salah satu media publikasi online seputar perkembangan dan informasi terbaru dari terkait BEM FTK dan Fakultas, sehingga

diharapkan sistem informasi dapat diketahui oleh *civitas akademika* Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Teknik dan Kejuruan, serta masyarakat luas agar dapat di implementasikan dengan baik.

- b. Sistem Informasi BEM FTK ini mempermudah pencarian dan penelusuran terkait kegiatan apa saja yang diadakan oleh BEM FTK, program kerja, susunan kepengurusan, dan juga informasi terkait Fakultas Teknik dan Kejuruan.

