

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi adalah suatu pesan atau sekumpulan pesan yang terdiri dari simbol atau makna yang dapat ditafsirkan. Selain itu, informasi juga dapat diartikan sebagai suatu data yang telah diproses atau dirangkum menjadi konteks yang berarti sehingga memiliki makna dan nilai bagi penerimanya. Informasi dapat dikelola untuk mempermudah dalam menyampaikan makna dari suatu pesan kepada penerimanya. Salah satu cara pengelolaan informasi adalah dengan memproses atau merangkum informasi tersebut menjadi suatu sistem yang sering disebut dengan sistem informasi. Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Tujuan dari sistem informasi adalah untuk menghasilkan informasi. Di dalam sistem informasi, terdapat data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya.

Universitas Muhammadiyah Surakarta merupakan salah satu perguruan tinggi yang melaksanakan aktivitasnya di bidang pendidikan. Sebagai salah satu perguruan tinggi yang bergerak dalam bidang pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta memiliki tugas untuk memberikan wawasan pengetahuan kepada mahasiswanya selama belajar. Selain itu universitas juga bertugas untuk mengembangkan kemampuan mahasiswanya didalam bidang akademik baik kemampuan yang bersifat *hardskill* ataupun *softskill*. Dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi, terdapat tiga fungsi dari perguruan tinggi yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Untuk menjalankan fungsi tersebut perguruan tinggi memerlukan organisasi mahasiswa sebagai penyeimbang dan pendukung untuk mengembangkan kemampuan akademik mahasiswa dan mencapai fungsi perguruan tinggi seperti yang disebutkan dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Universitas Muhammadiyah Surakarta memiliki sejumlah organisasi mahasiswa baik dalam lingkup fakultas maupun lingkup universitas. Informasi mengenai organisasi mahasiswa sampai saat ini sulit diketahui oleh kalangan umum karena belum adanya suatu sistem informasi tentang organisasi mahasiswa yang terintegrasi secara menyeluruh oleh bagian kemahasiswaan yang ada di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Sistem informasi yang ada pada saat ini hanya dari organisasi mahasiswa masing-masing dalam lingkup fakultas maupun universitas, sehingga akses untuk mendapatkan informasi tentang organisasi mahasiswa baru terbatas pada pengguna yang sudah mengetahui organisasi mahasiswa yang terdapat di Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam proses penyelenggaraan kegiatan, organisasi mahasiswa harus melakukan suatu prosedur yang sudah ditetapkan oleh bagian kemahasiswaan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Prosedur penyelenggaraan kegiatan saat ini masih menggunakan sistem manual baik dalam pengajuan dan persetujuan kegiatan maupun laporan kegiatan oleh organisasi mahasiswa dengan bagian kemahasiswaan. Kondisi tersebut perlu dikembangkan karena harus terjadi pertemuan antara organisasi mahasiswa dengan bagian kemahasiswaan. Selain itu pengelolaan proposal dan laporan kegiatan juga tidak maksimal karena banyaknya proposal dan laporan kegiatan yang diselenggarakan oleh seluruh organisasi mahasiswa. Dari tahun ke tahun arsip proposal dan laporan kegiatan organisasi mahasiswa selalu bertambah dan harus disimpan oleh bagian kemahasiswaan yang pada akhirnya akan membuat penumpukan arsip.

Dengan kondisi sistem informasi kemahasiswaan yang ada sekarang maka perlu dilakukan pengembangan informasi dengan perancangan sistem informasi yang baru oleh bagian kemahasiswaan. Perancangan sistem informasi yang baru ini nantinya akan dibuat dengan menggunakan sistem komputer berbasis *online*. Dengan adanya sistem informasi yang berbasis *online* ini diharapkan dapat menyediakan media bagi organisasi mahasiswa, bagian kemahasiswaan maupun kalangan umum yang mengakses sistem

informasi ini. Sistem informasi ini nantinya dapat dikelola oleh bagian kemahasiswaan dan organisasi mahasiswa sebagai penyedia konten di dalamnya. Dalam sistem informasi ini organisasi mahasiswa dapat memberikan informasi yang detail mengenai organisasi mahasiswanya masing-masing baik dalam lingkup fakultas maupun universitas. Sistem informasi ini juga dirancang untuk media komunikasi organisasi mahasiswa dengan bagian kemahasiswaan tentang penyelenggaraan kegiatan mahasiswa. Melalui sistem informasi ini organisasi mahasiswa dapat mengajukan proposal kegiatan dan menyerahkan laporan kegiatan yang nantinya akan disimpan dalam sebuah *database*, kemudian bagian kemahasiswaan dapat memberikan persetujuan penyelenggaraan kegiatan dan menerima laporan kegiatan yang pada akhirnya akan menghasilkan penyimpanan arsip dalam sebuah *database* yang dapat dikelola.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen untuk organisasi mahasiswa dan bagian kemahasiswaan yang terintegrasi secara menyeluruh dengan berbasis *website*?
2. Bagaimana sistem informasi dapat menyediakan informasi tentang kegiatan dan profil dari organisasi mahasiswa dan bagian kemahasiswaan.
3. Bagaimana sistem informasi dapat menyediakan media komunikasi untuk perencanaan, penyelenggaraan dan perkembangan kegiatan kemahasiswaan antara organisasi mahasiswa dengan bagian kemahasiswaan.
4. Bagaimana sistem informasi dapat menyimpan data tentang penyelenggaraan kegiatan organisasi mahasiswa sebagai arsip dalam sebuah *database*.

1.3 Batasan Masalah

Untuk mengarahkan pelaksanaan penelitian ini agar sesuai dengan tujuan penelitian maka ditentukan batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian hanya dilakukan pada organisasi mahasiswa dan bagian kemahasiswaan di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Perancangan sistem informasi manajemen yang dilaksanakan hanya berisi tentang informasi organisasi mahasiswa dan penyelenggaraan kegiatan kemahasiswaan.
3. Perancangan sistem informasi manajemen yang dilaksanakan bersifat *online* yang berbasis *website*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mendesain *data flow diagram* (DFD), *entity relationship diagram* (ERD) dan *context diagram* (CD) untuk sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Merancang sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta berbasis *website*.
3. Menguji sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Mempublikasikan sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Tersedianya informasi yang terintegrasi secara menyeluruh tentang kegiatan dan profil dari organisasi mahasiswa dan bagian kemahasiswaan.
2. Tersedianya media komunikasi untuk perencanaan, penyelenggaraan dan perkembangan kegiatan kemahasiswaan antara organisasi mahasiswa dengan bagian kemahasiswaan.

3. Tersimpannya data tentang penyelenggaraan kegiatan organisasi mahasiswa sebagai arsip dalam sebuah *database*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini dibuat agar dapat mempermudah pembahasan dalam tugas akhir ini. Kerangka pembahasan dalam penelitian ini terbagi dalam beberapa bagian sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan dari tugas akhir ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang berasal dari berbagai literatur diantaranya seperti konsep dasar sistem informasi manajemen, perancangan sistem informasi manajemen dan perancangan *website* yang digunakan sebagai dasar dalam pelaksanaan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan-tahapan yang dilalui selama penelitian dimulai dari identifikasi masalah, pelaksanaan penelitian sampai penarikan kesimpulan dari penelitian ini.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang analisis dan pembahasan mengenai hasil penelitian berupa sistem informasi manajemen yang dirancang dalam penelitian ini.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan saran-saran yang berkaitan dengan penelitian ini.