

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat ini, peran teknologi informasi diperlukan dalam menghadapi kondisi zaman yang semakin maju dan berkembang pesat. Teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam menunjang segala aktifitas kegiatan, dan memberikan dampak terorganisirnya pengelolaan informasi dengan tepat dan akurat. Dengan proses tersebut tentu sangat relevan peran teknologi informasi didalam sebuah organisasi, yang dapat mengatur segala aktifitas kegiatan dan pengelolaan informasi dengan cepat dan efektif, serta dapat mendukung dalam kemajuan sebuah organisasi [3].

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMA SI) Universitas Komputer Indonesia adalah organisasi mahasiswa yang memiliki sekumpulan mahasiswa yang terdaftar dalam program studi sistem informasi yang memiliki tujuan tertentu secara bersama. HIMA SI sendiri memiliki struktur organisasi yang terdiri dari 6 inti pimpinan yaitu Ketua Umum, Wakil Ketua Umum, Sekretaris Umum, Sekretaris Kegiatan, Bendahara Umum, Bendahara Kegiatan, serta 6 divisi yaitu Pendidikan dan Pengembangan, Hubungan Masyarakat, Informasi Komunikasi Media, Minat Bakat Kompetisi, Sosial Rohani, Dana Usaha, dan pengurus yaitu anggota dari tiap divisi tersebut.

HIMA SI sudah seharusnya memiliki kegiatan-kegiatan yang berjalan dalam masa kepengurusan, seperti kegiatan piket yang dilakukan oleh setiap divisi yang

dibagi selama enam hari dalam satu minggu. Pembayaran uang kas juga menjadi kegiatan yang dilakukan setiap satu minggu sekali beriringan dengan pelaksanaan piket. Dalam kegiatan di HIMA SI program kerja juga menjadi salah satu hal yang dihadirkan oleh kepengurusan organisasi, serta pengelolaan aspirasi dari mahasiswa sistem informasi yang dilakukan selama tiga bulan sekali dan dikelola oleh pengurus anggota himpunan.

Pada saat ini mekanisme kegiatan yang dijalankan oleh HIMA SI masih tergolong dijalankan secara konvensional. Pengelolaan absensi piket masih dilakukan dengan pencatatan buku dengan pengecekan berulang-ulang yang berdampak terkadang kurang akuratnya laporan akhir serta harus mendatangi ruang sekretariat HIMA SI ketika melakukan pengecekan yang membuat waktu termakan dengan banyak. Pengelolaan uang kas yang berjalan juga belum tertransparansi dengan optimal masih harus menunggu waktu yang lama untuk mensosialisasikan total uang kas yang ada. Pengelolaan berkas kebutuhan program kerja juga masih dilakukan dengan media cetak kertas dan ketika dibutuhkan harus mencari berkas tersebut secara langsung yang membuat kurang efektifnya waktu karena lamanya proses pencarian berkas tersebut. Penyediaan wadah aspirasi untuk mahasiswa sistem informasi hanya sekedar membuat *google form* dan penyebaran informasi hanya ketua kelas yang diberikan informasi tersebut.

Dari mekanisme kegiatan yang sedang berjalan saat ini menjadi tantangan untuk HIMA SI dalam menjalankan kegiatan tersebut disetiap kepengurusan secara periodik. Tentunya perlu hadir mekanisme kegiatan yang sudah

mengikuti perkembangan teknologi dan sudah terdigitalisasi. Menurut hasil observasi kepada ketua himpunan HIMA SI perlu dihadirkan sebuah media digital yang mampu menjalankan kegiatan yang selama ini dilakukan oleh HIMA SI serta dapat diimplementasikan melalui *website* guna mengefektifkan kegiatan-kegiatan organisasi di dalam kepengurusan.

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang hadir dalam HIMA SI, maka ingin diusulkan solusi dari permasalahan yang ada yaitu “**Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Organisasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia Berbasis *Website***”.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang telah ditulis diatas, dapat diidentifikasi dan rumusan masalah akan dijelaskan pada bagian penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah ditulis diatas, penulis dapat menyusun identifikasi masalah yang ada dan akan dijelaskan pada bagian penelitian ini sebagai berikut:

1. Proses pengecekan terhadap laporan pengelolaan absensi piket yang berulang-ulang tersebut membutuhkan waktu lama, dan masih melakukan pencatatan dengan buku yang apabila terjadinya kekeliruan terhadap proses pengecekan akan menghasilkan laporan yang kurang akurat.

2. Transparansi uang kas masih kurang terbuka yang menyebabkan membutuhkan waktu lama untuk anggota mengetahui total uang kas yang ada.
3. Lamanya proses pencarian berkas-berkas program kerja ketika sedang dibutuhkan yang disebabkan karena hanya bisa dicari diruang sekeretariat HIMA SI dan mengakibatkan lamanya mencari berkas tersebut jika dibutuhkan dalam kondisi tertentu.
4. Penyebarluasan informasi yang minim mengenai aspirasi disebabkan hanya melalui ketua kelas yang informasi tersebut diedarkan yang mengakibatkan sedikitnya aspirasi yang masuk serta aspirasi tersebut hanya menggunakan media *google form* dan juga mahasiswa sistem informasi yang telah mengajukan aspirasi tidak dapat mengetahui aspirasi tersebut sudah diproses ataukah belum.

1.2.2 Rumusan Masalah

Setelah melakukan identifikasi masalah terhadap permasalahan yang ada, rumusan masalah yang dihasilkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengelolaan kegiatan yang berjalan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi.
2. Bagaimana merancang sistem untuk mempermudah pengelolaan kegiatan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi yang dapat diimplementasi.
3. Bagaimana implementasi sistem pengelolaan kegiatan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi.

4. Bagaimana pengujian sistem pengelolaan kegiatan organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan di HIMA SI bertujuan untuk memberikan saran dan solusi bagi permasalahan yang dihadapi selama penelitian.

1.3.1 Maksud Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah website yang akan berfungsi sebagai Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Organisasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia Berbasis *Website*.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan dari penelitian yang dibuat:

1. Untuk mengetahui sistem pengelolaan kegiatan yang berjalan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi.
2. Untuk merancang sistem pengelolaan kegiatan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi yang dapat diimplementasi.
3. Untuk implementasi sistem pengelolan kegiatan di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi
4. Untuk menyesuaikan pengujian sistem pengelolaan kegiatan dapat berjalan sesuai rencana di organisasi himpunan mahasiswa sistem informasi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini dilakukan di HIMA SI UNIKOM memiliki kegunaan dan sejumlah manfaat yang dapat membantu meningkatkan sistem kerja yang optimal, antara lain:

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Pengguna / *User*

Untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam memberikan pengelolaan kegiatan yang optimal kepada anggota HIMA SI.

2. Bagi HIMA SI

Diharapkan bahwa keberadaan sistem informasi manajemen organisasi HIMA SI berbasis website ini akan mempermudah pengelolaan kegiatan untuk HIMA SI dalam menjalankan tugas mereka secara efektif.

3. Bagi Penulis

Sebagai pengimplementasian dari pengetahuan yang diperoleh selama masa studi di perguruan tinggi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama masa perkuliahan dan mengimplementasikannya dalam proyek penelitian yang sedang dikerjakan.

2. Bagi Peneliti Lain

Dapat digunakan sebagai panduan atau sumber informasi bagi peneliti yang ingin melakukan penelitian dan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Organisasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia Berbasis *Website* di masa depan.

1.5 Batasan Masalah

Agar permasalahan dalam judul penelitian dapat diselesaikan dengan efektif, penulis menentukan batasan-batasan untuk ruang lingkup penelitian ini. Oleh karena itu, batasan-batasan masalah yang diterapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Batasan dalam sistem informasi pengelolaan kegiatan organisasi HIMA SI ini hanya akan terfokus pada proses pada pengelolaan kegiatan HIMA SI yang tersistematis dalam bentuk *website*.
2. Pada sistem informasi pengelolaan kegiatan organisasi HIMA SI ini terdapat batasan yaitu hanya pengurus keanggotaan HIMA SI saja yang dapat mengubah maupun menetapkan bentuk laporan serta berkas yang harus di unggah didalam *website*.
3. Pada sistem informasi pengelolaan kegiatan organisasi HIMA SI memiliki batasan pada laporan yang harus diunduh secara periodik yaitu setiap pekan dan tidak dapat diunduh dilain pekan seperti mengunggah hasil laporan kehadiran absensi piket dan uang kas minggu pertama tidak dapat diunduh pada minggu kedua.

4. Pada sistem informasi pengelolaan kegiatan organisasi HIMA SI hanya pengurus HIMA SI yang diberi label ketua pelaksana serta koordinator yang dapat mengunggah berkas kebutuhan program kerja.
5. Pada sistem informasi pengelolaan kegiatan organisasi HIMA SI hanya mahasiswa sistem informasi yang dapat mengajukan aspirasi, dengan memasukan nim serta *e-mail* mahasiswa.
6. Proses pembaharuan aktivitas *website* hanya dapat diperbarui oleh admin dari pengurus HIMA SI yang melakukan tugas tersebut.

1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian ini pada Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia di Jl. Dipatiukur No.112, Lebakgede, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40132.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam tugas penelitian ini, akan dibahas mengenai susunan atau tata cara penulisan yang akan dilakukan, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tujuan dan maksud penelitian di HIMA SI Unikom. Meliputi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, metodologi penelitian, manfaat penelitian, objek penelitian, jadwal penelitian, dan struktur penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas penelitian dan dasar konseptual dari sistem informasi pelayanan kesehatan pasien. Juga mencakup studi sebelumnya, definisi terkait topik, dan penerapan teknologi dalam sistem ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bagian ini berisi tentang subjek dan teknik penelitian yang digunakan, meliputi lokasi di mana penelitian dilakukan, metode penelitian yang digunakan, dan evaluasi sistem yang dilakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat penjelasan mengenai rekomendasi desain sistem, antarmuka yang direncanakan, arsitektur web yang direncanakan, serta proses penerapan dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penulis untuk hasil dari karya penelitiannya