

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Di era modern seperti sekarang ini Teknologi Informasi (IT) sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat pada umumnya. Tidak hanya orang dewasa, bahkan anak anak yang masih di bawah umur pun tidak luput dengan kemajuan di bidang Teknologi ini. Tingginya kebutuhan masyarakat akan informasi kini dimajukan dengan adanya *website – website* yang memberikan apa yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Di dunia Pendidikan khususnya perguruan tinggi sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan era teknologgi ini salah satu nya adalah Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), akan tetapi masih ada Himpunan Mahasiswa yang ada di UNIKOM belum sepenuhnya menggunakan atau memanfaatkannya. HIMA SI adalah sebuah Himpunan kampus di UNIKOM yang bergerak dibidang pelayanan informasi bagi mahasiswa jurusan Sistem Informasi UNIKOM, akan tetapi dalam hal perekrutan anggota muda sedikit terhambat karena *website* yang pernah ada tidak dikelola dengan baik sehingga informasi di dunia maya kurang optimal.

Dalam hal pendaftaran anggota baru, mahasiswa/i yang ingin mendaftar harus datang ke kampus atau sekretariat HIMA SI untuk meminta formulir pendaftarannya, pada saat mahasiswa/i itu datang belum tentu pengurus / anggota HIMA SI ada ditempat dan punya atau tahu tempat formulir pendaftaran disimpan

sehingga kurang efektif dan ketika ada yang ingin ditanyakan mengenai HIMA SI tidak semua anggota/pengurus mengetahui semua hal mengenai HIMA SI. yang di amanahkan untuk mengelola data administrasi kegiatan, berdasarkan kegiatan belum dapat mengelola data administrasi tersebut dengan optimal, data administrasi yang tidak terkelola secara optimal yaitu data yang berhubungan dengan kegiatan di antara lain Penyusunan Kepanitiaan Kegiatan, Pendataan Seluruh Anggota HIMA SI, Presensi Piket Sekertariat, Pemilihan Ketua Umum, pengelolaan data administrasi tersebut masih dilakukan dengan cara mengarsipkan dokumen yang masuk tanpa dilakukan pencatatan sehingga ada potensi hilangnya arsip yang telah disimpan. Selain itu pencarian dokumen LPJ (Laporan Program Kerja) yang digunakan sebagai pedoman menginputan Point Standard Softskill kegiatan HIMA SI sebagai bahan evaluasi untuk kegiatan, butuh memakan waktu untuk mencari dokumen tersebut.

Dari apa yang sudah di paparkan diatas maka *website* ini hadir untuk membantu aktifitas HIMA SI menjalankan kewajibannya yaitu melayani, menyampaikan dan membina mahasiswa/i di UNIKOM khusus nya di jurusan Sistem Informasi & Manajemen Informatika. Dengan menggunakan alat elektronik handphone/PC/laptop/tablet yang tentunya harus terkoneksi ke internet.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan yang ada maka sebagai solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut agar dalam mengelola data administrasi kegiatan tidak terjadi kesalahan dalam melakukan penginputan data serta agar membutuhkan waktu yang lebih singkat dalam melakukan pengelolaan kegiatan oleh karena itu dirancang sebuah **“Sistem Informasi Administrasi Kegiatan**

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Berbasis Web Di Universitas Komputer Indonesia”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka saya menarik beberapa masalah berdasarkan pada :.

1. Calon anggota baru yang akan mendaftar sebagai anggota HIMA SI harus datang ke sekretariat HIMA SI dan mengambil formulir pendaftaran, ketika formulir sudah di lengkapi calon anggota baru harus mengembalikan formulir tersebut sehingga kurang efektif.
2. Kurang optimalnya pengelolaan kegiatan seperti penyusunan kepanitiaan di kegiatan HIMA-SI dan penyimpanan LPJ.
3. Database seluruh anggota HIMA SI masih menggunakan Excel dan di simpan di hardisk eksternal sehingga ketika di butuhkan data anggota harus menguras waktu untuk mencari nya.
4. Kurang optimal nya peran presensi kehadiran piket sekretariat karena masih menggunakan pencatatan sehingga data presensi piket bisa terjadi kehilangan dan kerusakan dokumen.
5. Pemungutan suara untuk calon ketua HIMA SI masih manual digunakan, panitia Pilkahim harus membawa kotak suara kesetiap kelas dan membagikan kertas suara nya dan juga proses penghitungan suara masih

menggunakan penghitungan manual di *whiteboard* hingga kurang efektif dan efisien.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang ada di HIMA SI adalah :

1. Bagaimana cara pengelolaan data Administrasi Penerimaan Anggota Baru menjadi lebih efisien dan terdokumentasi secara baik
2. Bagaimana cara aktivitas dalam HIMA SI, seperti kegiatan dan proker HIMA SI yang dibuat terkelola dan terdokumentasi
3. Bagaimana agar data seluruh Anggota HIMA SI, Pengurus baru mau pun Pengurus lama yang sudah tergabung dalam HIMA SI dapat terdokumentasi secara baik dan terperinci
4. Bagaimana agar data presensi kehadiran piket di HIMA SI dapat terdokumentasikan
5. Bagaimana implementasi sistem informasi administrasi kegiatan yang di rancang pada website agar dapat membantu aktifitas pemungutan suara bagi calon ketua umum HIMA SI

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi administrasi kegiatan himpunan mahasiswa sistem informasi berbasis web di universitas komputer Indonesia. Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan

masalah diatas, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah website yang dapat di gunakan untuk membantu pengguna untuk mendapatkan informasi seputar HIMA SI dan selain HIMA SI yang telah dideskripsikan diatas yang tentunya berdasarkan kebutuhan pengguna. Di samping itu, penulis dapat mengembangkan ilmu yang di dapat dari perkuliahan dengan mengimplementasikan pada instansi, serta dapat menganalisis pengetahuan yang ada dalam instansi tersebut.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membangun sistem yang dapat mengelola data administrasi Penerimaan Anggota baru.
2. Untuk membuat sistem yang dapat digunakan dalam pengelolaan kegiatan proker HIMA SI.
3. Untuk memastikan sistem yang di buat dapat menyimpan seluruh data anggota HIMA SI
4. Untuk membuat sistem yang dapat mengelola presensi kehadiran piket di HIMA SI.
5. Untuk membangun sistem yang dapat membantu aktifitas pemungutan suara bagi ketua umum HIMA SI

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini ditujukan untuk :

1.4.1. Kegunaan praktis

a. Bagi penulis

1. Diharapkan penelitian ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis serta dapat memahami lebih dalam. Khususnya dalam hal pembuatan dan pengembangan sistem informasi website.
2. Dapat dijadikan sumber pemikiran dan rekomendasi dalam upaya meningkatkan kinerja. Lembaga serta kualitas pelayanan sehingga dapat meningkatkan kepuasan masyarakat yang berkunjung.

b. Bagi pengguna

Memberikan kemudahan kepada mahasiswa/i dan penguas HIMA SI dalam mendapatkan informasi.

1.4.2. Kegunaan akademis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan berguna serta memberikan kontribusi untuk mengembangkan ilmu khususnya dalam memberikan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat yang berkunjung di website HIMA SI , adapun juga salah satu nya bagi :

a. Bagi pengembang ilmu pengetahuan

Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembang ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.

b. Bagi peneliti lain

Semoga dengan adanya penelitian ini dapat menjadi dasar dalam melakukan penelitian lain yang berhubungan dengan sistem informasi administrasi kegiatan himpunan mahasiswa sistem informasi berbasis web di universitas komputer Indonesia.

1.5. Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan agar tidak terlalu meluas, batasan masalah Sistem Informasi Administrasi Kegiatan adalah :

1. Ruang lingkup yang dibahas dalam Sistem Informasi Administrasi Kegiatan adalah untuk mengelola data pendaftaran, informasi kegiatan, pendataan seluruh anggota, presensi piket, pemungutan suara calon ketua.
2. Pendaftaran calon anggota himpunan yang ada di sistem ini tidak termasuk wawancara dan ospek
3. Sistem Informasi ini tidak membahas administrasi keuangan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi penelitian

Lokasi tempat penelitian adalah UNIKOM Gedung Miracle Ruangan 4414 Jl. Dipatiukur No.112-116 Bandung, Jawa Barat, Indonesia.



Gambar 1.1 Denah Penelitian

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun waktu pelaksanaan penelitian. Berikut tabel kegiatan penelitian yang dilakukan di HIMA SI :

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Waktu / Minggu / Tahun 2018															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Analisis	■	■	■	■												
2.	Desain (perancangan)					■	■	■	■								
3.	Pengkodean (Pembuatan program)									■	■	■	■				
4.	Pengujian													■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan menjelaskan gambaran umum mengenai penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada tahap ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang dihadapi oleh Pengurus di Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi, rumusan masalah yang dihadapi, maksud dan tujuan dari penelitian, kegunaan penelitian, membatasi masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas mengenai setiap teori-teori dari beberapa referensi untuk membangun sistem informasi administrasi kegiatan HIMA SI di Universitas Komputer Indonesia.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini terbagi menjadi dua bagian. Bagian pertama yaitu objek penelitian, sejarah singkat, visi, misi, struktur organisasi, deskripsi tugas. Bagian kedua metode penelitian, berisi metode-metode pendukung yang digunakan untuk membangun sistem informasi administrasi kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas hasil perancangan sistem serta gambaran pembahasan mengenai rancangan yang sudah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan tentang keseluruhan proses pembangunan aplikasi dan saran tentang aplikasi ini untuk perbaikan kedepannya sehingga menciptakan sistem yang jauh lebih baik.