

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

UNIKOM atau Universitas Komputer Indonesia adalah salah satu universitas swasta yang bertempat di Jalan Dipatiukur No.112 – 116, Coblong, Lebakgede, Bandung, kota Bandung, Jawa Barat 40132. Rektor sekaligus pendiri dari Universitas Komputer Indonesia saat ini adalah Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto. Universitas Komputer Indonesia memiliki visi yaitu “Menjadikan Program Studi yang berkompeten, unggul, terdepan dalam bidang teknologi dan sistem informasi serta menghasilkan lulusan yang berprestasi, berjiwa entrepreneur dan mampu berkompetisi di era global”. Sedangkan salah satu misi Universitas Komputer Indonesia adalah “Menyelenggarakan pendidikan akademik dan pengajaran profesional dengan memberikan pengetahuan teoritis maupun praktis yang efektif dan efisien dengan pemanfaatan teknologi informasi agar menghasilkan lulusan yang kompeten di bidang Sistem Informasi dan mampu mengaplikasikannya sesuai dengan kebutuhan pengguna (*users*), serta mampu menciptakan lapangan kerja sendiri secara tangguh dan mandiri.”

Program Studi Sistem Informasi merupakan program studi di dalam lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang ada di Universitas Komputer Indonesia. Program studi ini telah ada semenjak berdirinya UNIKOM, dengan nomor keputusan dari Mendiknas : No. 126/D/2000. Sedangkan Program Studi Manajemen Informatika telah ada semenjak berdirinya UNIKOM, dengan nomor keputusan dari Mendiknas : No. 126/D/2000. Hingga sekarang, program

studi ini telah mengalami dua kali proses akreditasi, dan telah dinyatakan terakreditasi dengan baik, berdasarkan SK BAN-PT No. 040/SK/BAN-PT/Ak-XII/Dpl-III/II/2013 per tanggal 7 Februari 2013.

Ikatan keluarga alumni sistem informasi dan manajemen informatika atau yang sering disingkat menjadi IKASIMI ialah suatu wadah pemberdaya alumni yang dilindungi oleh ketua program studi sistem informasi dan manajemen informatika, yang mempunyai dewan penasehat yaitu : R. Fenny Syafariani, S.Si.,M.Stat, Imelda Pangaribuan, ST.,MT, Jeri Adiyanto, A.Md.Kom, dan Junaedi, S.Kom.

IKASIMI sendiri masih memiliki kesulitan dalam menghimpun seluruh alumni sistem informasi dan manajemen informatika dan dikarenakan tidak adanya media online khusus yang menyebabkan sulitnya mendapatkan informasi dari alumni. Kemudian belum efisiennya proses pendaftaran ke-anggotaan IKASIMI, karena masih menggunakan kertas serta alumni harus datang untuk menyimpan, dan mengambil kembali berkas-berkas yang disetujui ataupun ditolak oleh pihak IKASIMI, sehingga kurangnya peminat alumni untuk menjadi bagian dari anggota IKASIMI.

Kemudian belum ada sistem pengelolaan informasi IKASIMI yang dapat menyebarluaskan segala pemberitahuan informasi seperti pengumuman untuk alumni, kegiatan-kegiatan seminar yang dilakukan di universitas komputer indonesia, reuni angkatan, info lowongan kerja dan info-info umum lainnya mengenai perkembangan IT. Berdasarkan latar belakang penelitian diatas, maka

penulis mengambil judul penelitian, yaitu : **“SISTEM PENGELOLAAN INFORMASI IKASIMI UNIKOM BERBASIS WEB”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Adapun permasalahan yang ditemukan, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum ada media online khusus untuk menghimpun seluruh alumni sistem informasi dan manajemen informatika yang menyebabkan sulitnya mendapatkan informasi dari alumni.
2. Belum efisiennya proses pendaftaran ke-anggotaan IKASIMI, karena masih menggunakan kertas serta alumni harus datang untuk menyimpan, dan mengambil kembali berkas-berkas yang disetujui ataupun ditolak oleh pihak IKASIMI, sehingga kurangnya peminat alumni untuk menjadi bagian dari anggota IKASIMI.
3. Belum tersedia sistem pengelolaan informasi IKASIMI yang dapat menampung informasi seperti pengumuman, kegiatan seminar, reuni angkatan, info lowongan kerja dan info-info umum lainnya, yang membuat tidak tersebarluasnya pemberitahuan yang penting bagi alumni.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang diangkat pada latar belakang diatas, maka masalah yang dibahas dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi ikatan alumni program studi SI dan MI yang sedang berjalan di UNIKOM.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi ikatan alumni program studi SI dan MI di UNIKOM.
3. Bagaimana pengembangan Sistem Informasi ikatan alumni program studi SI dan MI di UNIKOM agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi ikatan alumni program studi SI dan MI di UNIKOM.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian yang berkaitan dengan latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah adalah sebagai berikut.

1.3.1 Maksud Penelitian

Sistem informasi ini bermaksud untuk mengatasi segala permasalahan yang ada secara efektif dan efisien pada IKASIMI UNIKOM.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari dilaksanakan penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui permasalahan Sistem Informasi IKASIMI yang sedang berjalan di UNIKOM sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada pada sistem informasi tersebut.
2. Untuk melakukan perancangan Sistem Informasi berbasis *website*.
3. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi IKASIMI di UNIKOM guna mengetahui sistem informasi yang dibuat masih memiliki kekurangan atau tidak.
4. Untuk mengimplementasi Sistem Informasi IKASIMI di UNIKOM.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi IKASIMI, melalui Sistem Informasi IKASIMI ini diharapkan dapat memudahkan dalam pengelolaan data-data yang terkait.
2. Bagi IKASIMI, Sistem Informasi ini dapat membantu proses pengolahan data dengan tepat dan akurat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis, dari hasil penelitian ini diharapkan dapat melatih dan menambah pengetahuan atau wawasan yang telah dipelajari di kampus, selain itu penelitian ini diharapkan menjadi proses pengenalan awal untuk menghadapi tantangan dalam dunia kerja.

2. Diharapkan dalam penelitian ini juga dapat dijadikan referensi bagi penulis lain yang tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada bidang permasalahan yang sama.

1.5 Batasan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang terjadi, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini mencakup pendaftaran moderator, pendaftaran kontributor, pendaftaran *subscriber*, pengelolaan *post*, dan pengelolaan lowongan kerja.
2. Sistem informasi ini memiliki 3 user utama dengan hak akses berbeda yaitu admin (*level* atas), moderator (*level* tengah), dan kontributor (*level* bawah).
3. Admin adalah sebagai user yang dapat melakukan semua aktifitas tanpa perlu persetujuan dari user manapun.
4. Moderator sebagai user pembantu admin, tetapi memiliki batasan bahwa yang dikelola hanyalah data milik sendiri dan data yang dibuat oleh kontributor (*level* bawah)nya.
5. Kontributor sebagai user yang membantu admin, tetapi terdapat batasan bahwa semua data yang akan dikelola harus melalui persetujuan admin ataupun moderator-nya.
6. *Subscriber* adalah anggota IKASIMI yang mendapatkan informasi mengenai lowongan kerja dan dapat melamar pada perusahaan yang telah di *post* pada website IKASIMI.

7. Pendaftaran moderator dilakukan oleh alumni yang nantinya hanya akan disetujui oleh admin.
8. Pendaftaran kontributor dilakukan oleh alumni yang nantinya akan disetujui oleh admin atau oleh moderator yang dipilih.
9. Pada pendaftaran kontributor akan ditampilkan lima pilihan moderator dengan urutan yang paling memiliki sedikit kontributor dan yang paling lama terdaftar sebagai moderator.
10. Pendaftaran *subscriber* dilakukan oleh alumni yang nantinya hanya akan disetujui oleh admin.
11. Dalam manajemen *post*, hanya terdapat lima kategori utama yaitu : pengumuman, info umum seputar IT, kegiatan seminar, job fair dan reuni.
12. Semua penambahan *posting* informasi dan info lowongan kerja akan melalui persetujuan user level lebih tinggi.
13. Perusahaan-perusahaan yang menawarkan lowongan kerja, ialah perusahaan yang telah bekerja-sama dengan IKASIMI, ataupun yang memiliki hubungan dengan alumni program studi sistem informasi dan manajemen informatika.
14. Pada manajemen lowongan kerja atau loker, hanya membahas sampai penyeleksian administrasi (tahap awal), dan selanjutnya perusahaan bersangkutan yang akan menindaklanjuti hasil keputusan para *subscriber*.

15. Manajemen *post*, dan manajemen loker bersifat pemberitahuan, maka tidak adanya fitur komentar.
16. Sistem Informasi ini menghasilkan laporan-laporan seperti data moderator, data kontributor, data *subscriber*, data *post* per-kategori, data lowongan kerja beserta hasil seleksi tahap awal.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di kantor IKASIMI lantai 10, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) yang beralamat di Jalan Dipatiukur No. 112-116, Coblong, Lebakgede, Bandung, Kota Bandung, Jawa Barat 40132.

Tabel 1. 1 Jadwal Waktu Penelitian

No	Keterangan	Maret 2018				April 2018				Mei 2018				Juni 2018			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan Pelanggan																
2	Membangun atau Memperbaiki Mock-up																
3	Menguji Mock-up																

1.7 Sistematika Penelitian

Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Kegunaan Penelitian dan Sistematik Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka bagi teori-teori yang mendasari, relevan dan terkait dengan subjek dan permasalahan yang dihadapi dalam penyusunan skripsi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini diuraikan tentang segala sesuatu yang terkait dengan sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan deskripsi laporan penelitian penulis. Dalam bab ini penulis juga menjelaskan tentang analisis sistem yang berjalan sesuai dengan metode pengembangan yang disesuaikan penulis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang website sistem informasi yang dikemukakan penulis berupa perancangan, implementasi dan pengujian seperti perancangan sistem, perancangan basis data, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, desain tampilan program website, desain hasil jadi program website, implementasi program website yang dibuat serta pengujian yang meliputi rencana pengujian, kasus dan hasil pengujian, serta kesimpulan dari hasil pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan isi dari kesimpulan yang diambil dari hasil evaluasi terhadap seluruh analisis dan pembuatan aplikasi serta saran-saran yang masuk sebagai tindakan lanjut agar kedepannya lebih baik dalam memecahkan suatu permasalahan.