

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada zaman teknologi modern yang semakin canggih ini, dunia pendidikan sangatlah diperlukan untuk meningkatkan kualitas kehidupan. Berbicara tentang pendidikan maka tidak akan pernah lepas dari hasil dicapai dari kegiatan belajar – mengajar yang dilakukan antara mahasiswa dengan dosen. Hasil kegiatan belajar – mengajar tersebut biasanya ditandai dengan adanya kelulusan dari para mahasiswa yang menempuh studinya masing-masing, para lulusan akademik itulah yang disebut dengan alumni.

STMIK AMIKOM Yogyakarta adalah sebuah perguruan tinggi di Yogyakarta yang berkonsentrasi pendidikannya dalam bidang IT (*Information Tehnology*) dan komputer, walaupun berkonsentrasi dalam bidang IT (*Information Tehnology*) dan komputer, belum semua data dan informasi tersimpan didalam database, masih banyak kendala yang dihadapi STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam menyalurkan tenaga kerja untuk para alumni-nya. Diantaranya masih memakai sistem manual dalam penyampaian informasi lowongan kerja untuk alumni.

Kurangnya informasi lowongan kerja serta tidak maksimalnya informasi yang disampaikan kepada alumni, berdampak banyaknya pengangguran yang berujung pada meningkatnya kemiskinan dan tindak

kriminalitas. Dengan adanya suatu sistem informasi lowongan kerja BPC STMIK AMIKOM, diharapkan alumni dapat secara luas mendapatkan informasi tentang lowongan pekerjaan yang diinginkan.

Saat ini sistem informasi lowongan kerja pada BPC AMIKOM sudah menggunakan media online, akan tetapi dalam implementasi dilapangan penggunaan media sosial dan web alumni (<http://alumni.amikom.ac.id/>) tidak serta merta membantu dalam hal informasi tentang lowongan kerja.

Masih banyak kekurangan yang disediakan oleh social media dan web alumni amikom tersebut seperti pengolahan data profil pelamar, data lamaran, data instansi dan CV atau *Curriculum Vitae* dan lain – lain.

Dalam penelitian ini, peneliti menganalisis dan merancang sistem informasi lowongan kerja pada BPC AMIKOM berbasis website. Website digunakan untuk mempermudah pelamar mendapatkan informasi secara langsung dan lengkap serta memudahkan proses pelamaran dan mengolah data lamaran yang sudah disediakan oleh sistem.

Sistem yang akan dirancang serta diimplementasikan meliputi pengolahan data instansi, pengolahan data lowongan, data lamaran, pengolahan data bidang industri, data keahlian, data provinsi, data gaji, dan data pelamar. Sistem yang akan dibangun dalam website ini diharapkan mampu mempermudah pelamar untuk mendapat informasi secara cepat dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah:

- a. Bagaimana membuat sistem informasi lowongan pekerjaan yang efektif, efisien dan akurat untuk alumni STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan mewujudkan suatu sistem yang *secure*, *reliable*, *user interface* dan *user friendly*.
- b. Bagaimana memberikan media kepada perusahaan yang mencari para lulusan yang berkualitas yang dapat bekerja di tempatnya.

1.3 Batasan Masalah

Pemanfaatan teknologi informasi saat ini dapat digunakan dalam cakupan yang sangat luas, untuk itu perlu suatu batasan masalah yang jelas, maka penulis membatasi masalah pada “Analisis dan perancangan Sistem informasi lowongan kerja pada BPC AMIKOM” meliputi:

1. Pembuatan Sistem Informasi lowongan pekerjaan sebagai Sarana untuk menginformasikan lowongan pekerjaan yang dapat memudahkan para alumni mengakses informasi lamaran kerja dan dan memungkinkan para pelamar dapat langsung melamar pekerjaan dan dapat langsung melihat lamaran kerja diterima, diproses atau ditolak tanpa harus menunggu terlalu lama.

2. Sistem informasi lowongan kerja pada BPC AMIKOM memungkinkan pelamar mengolah data *Curiculume Vitae* atau CV ,mengolah data lowongan yang sudah disimpan pelamar,mengolah data sertifikat dan melihat data pesan berupa informasi dari pihak instansi, mencari lowongan kerja dan melihat profil instansi.
3. Sistem informasi lowongan kerja pada BPC AMIKOM memungkinkan instansi dapat mengolah data profile perusahaan, mengolah data lowongan, mengolah data lamaran, melihat profile serta CV atau *Curiculume Vitae* pelamar sebagai bahan pertimbangan sebelum memutuskan kebijakan.
4. Sedangkan untuk membuat sistem informasi lowongan kerja ini menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain:
 - a. Adobe Dreamweaver sebagai web editor.
 - b. HTML, CSS, JavaScript, PHP sebagai scriptingnya.
 - c. MySQL sebagai database server, Apache sebagai web server, dan Mozilla Firefox sebagai web browser.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah:

1. Menghasilkan sistem informasi lowongan kerja BPC AMIKOM dan mempermudah rekapitulasi data instansi, data pelamar ,data lowongan kerja, serta data lamaran kerja.
2. Mempermudah pihak instansi atau perusahaan untuk menggugah lowongan kerja , mengolah data lowongan dan data para pelamar.
3. Memberikan informasi kepada alumni dan masyarakat mengenai lowongan kerja yang ada sistem informasi lowongan kerja BPC AMIKOM.
4. Sebagai syarat dalam memperoleh kelulusan Program Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika (TI) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk melatih pola pikir dalam menganalisa suatu masalah dan mengasah intelektualitas peneliti. Serta sebagai bukti dan implementasi dari ilmu yang di peroleh selama dibangku kuliah, sekaligus untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana strata satu (S1).

- b. Dengan adanya sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis web maka para pengguna tidak perlu khawatir akan keterlambatan pengiriman aplikasi lamaran yang dikirim.

2. Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

- a. Membantu STMIK AMIKOM dalam memberi informasi lowongan pekerjaan kepada alumni serta membantu relasi perusahaan yang telah bekerja sama dengan pihak STMIK AMIKOM dalam mencari tenaga kerja yang cepat dan efisien.
- b. Untuk mengetahui sejauh mana daya serap mahasiswa terhadap ilmu yang selama ini diperoleh di bangku kuliah dengan menganalisa, mengolah dan menyelesaikan suatu masalah menjadi informasi yang bermanfaat bagi masyarakat umum.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Pada penyusunan skripsi ini, penulis mengumpulkan data menggunakan beberapa metode diantaranya :

1. Metode Observasi

Dilakukan dalam bentuk pengamatan langsung terhadap pengolahan data lowongan kerja pada BPC AMIKOM Yogyakarta.

2. Metode Kepustakaan

Dilakukan dengan mengambil beberapa referensi yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

3. Metode Wawancara

Dilakukan dengan mengadakan tanya jawab dengan bagian yang terkait dengan objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami, maka dalam penulisan laporan ini dibagi dalam LIMA BAB. Dalam masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan penjelasan secara rinci mengenai teori-teori yang digunakan. Membahas tentang konsep dasar dari sistem informasi lowongan kerja dan software yang digunakan untuk membuat sistem informasi tersebut.

c. BAB III GAMBARAN UMUM

Dalam bab ini berisi tentang gambaran umum BPC Amikom yogyakarta, gambaran pengolahan data saat ini, analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat.

d. BAB IV PEMBAHASAN

Berisi mengenai pembahasan dari semua permasalahan yang dikemukakan dalam tugas akhir yang terdiri dari database dan tabel yang dibuat, *interface* (antar muka), koneksi form dan database, *whitebox* testing, kompilasi program, *blackbox* testing, manual program, dan manual instalasi.

e. BAB V PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari keseluruhan penjabaran sekaligus rekomendasi guna pengembangan lebih lanjut.

