

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan yang mencolok selama beberapa dasa warsa menjelang dimulainya abad-21 ditandai dengan semakin pentingnya informasi dan pengolahan data di dalam banyak aspek kehidupan manusia. Seiring dengan lajunya gerak pembangunan, organisasi-organisasi publik maupun swasta semakin banyak yang mampu memanfaatkan teknologi informasi baru yang dapat menunjang efektifitas, produktifitas, dan efisiensi.

Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Balikpapan (KPMB) Regional Yogyakarta merupakan organisasi publik yang bergerak sebagai sarana penampung aspirasi dan pengembangan bakat yang memiliki 7 Divisi di dalamnya. Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) merupakan divisi yang bertanggung jawab mengurus kebutuhan sistem informasi manajemen sumber daya manusia di Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Balikpapan (KPMB) Regional Yogyakarta. Setelah hampir berdiri selama kurang lebih dari lima belas tahun, organisasi ini masih belum memberikan kebutuhan sistem informasi manajemen sumber daya manusia secara maksimal, seperti ketika pengurus membutuhkan laporan pengelolaan data anggota dan pengurus, pindahnya jabatan pengurus, serta status dari anggota yang selalu tidak akurat dan efisien datanya karena masih menggunakan sistem pengarsipan secara manual. Banyaknya data anggota,

pengurus, dan alumni merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kecepatan dan ketepatan kerja pengguna.

Oleh karena itu diperlukan perancangan sistem baru yang terkomputerisasi yang dapat menggantikan sistem lama dan memberikan keunggulan tersendiri dibandingkan dengan sistem sebelumnya. Perancangan sistem informasi manajemen ini diharapkan dapat menangani kendala atau permasalahan yang dihadapi Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM). Perancangan sistem ini juga diharapkan dapat mendukung kinerja dari organisasi secara keseluruhan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang ada, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia (SIM SDM)?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan agar tidak menyimpang dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi kasus pada Organisasi Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Balikpapan Regional Yogyakarta
2. Sistem ini berbasis web.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
4. *Database* pada sistem ini menggunakan MySQL / Mariadb dengan menggunakan XAMPP untuk Windows.

5. Informasi data SDM terdiri dari : data identitas anggota, data rekrutmen pengurus baru, data identitas pengurus, data jabatan, data promosi, data degradasi, data evaluasi kerja SDM, dan data kegiatan/program kerja.
6. Manajemen pengguna levelnya ada 3 yaitu administrator, staff, dan non-staff.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem manual yang sudah ada menjadi sistem yang terkomputerisasi.
2. Mengatasi masalah yang selama ini dialami Organisasi KPMB Yogyakarta yaitu dalam pengolahan SDM.

Adapun tujuan penelitian ini dilakukan adalah sebagai syarat kelulusan Strata 1 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penelitian tugas akhir ini dilakukan agar dalam pembuatan aplikasi dapat terarah sesuai rencana dan mendapatkan hasil seperti yang diharapkan. Adapun metodologi yang diterapkan dalam penelitian tugas akhir ini adalah:

1.5.1 Metode Pengumpulan data

Tahap ini dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan dalam penelitian. Metode yang digunakan adalah observasi, studi literatur, dan wawancara. Peneliti melakukan observasi dan wawancara kepada pengurus

organisasi dengan maksud mendapatkan gambaran masalah secara riil yang terjadi pada kepengurusan. Sedangkan dalam studi pustaka, peneliti melakukan pengumpulan dari referensi buku-buku, literatur, jurnal, landasan teori, dan artikel-artikel terkait untuk memperoleh informasi tambahan sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi ini.

1.5.1.1 Metode Observasi dan Wawancara

Tahap ini dilakukan untuk mengumpulkan data-data dari narasumber. Wawancara ini dilakukan kepada ketua umum dan pengurus KPMB yang berwenang perihal pengembangan SDM dengan maksud mendapatkan gambaran cara kerja sistem menurut AD/ART.

1.5.1.2 Metode Studi Pustaka

Tahap ini dilakukan untuk mengumpulkan data dari referensi buku-buku, literatur, jurnal, landasan teori, dan juga artikel-artikel terkait untuk memperoleh informasi tambahan sebagai acuan dalam perancangan sistem informasi.

1.5.2 Metode Analisis

Tahap ini dilakukan untuk mengetahui kebutuhan dari sistem yang akan dibuat. Mulai dari input, analisis kebutuhan proses, analisis kebutuhan output, analisis kebutuhan antar muka, analisis kebutuhan perangkat lunak, dan analisis kebutuhan perangkat keras.

1.5.3 Metode Perancangan

Tahap ini dilakukan untuk mendefinisikan kebutuhan sistem, menggambarkan bagaimana sistem itu dibentuk berdasarkan hasil analisa sehingga

diperoleh hasil akhir dari masalah yang didefinisikan tahap analisa. Metode perancangan yang digunakan yaitu dengan *data flow diagram (DFD)*, *entity relation diagram (ERD)*, dan perancangan antar muka.

1.5.4 Metode Pengembangan

Tahap ini dilakukan untuk mengembangkan sistem dari apa yang sebelumnya telah dirancang pada tahap sebelumnya yang berdasarkan analisa.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan urutan dari beberapa uraian dalam suatu pembahasan dalam penyusunan ini. Sistematika penulisan meliputi beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi rujukan-rujukan dan dasar teori yang berhubungan dengan penelitian dan perancangan yang sedang dilakukan yaitu literatur-literatur teori tentang sistem informasi manajemen yang dapat dari buku-buku, jurnal, dan artikel-artikel, kemudian perancangan tersebut dijelaskan berupa penulisan yang menjelaskan struktur kerja sistem yang telah dibuat.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum organisasi Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Balikpapan (KPMB) Regional Yogyakarta meliputi visi misi organisasi, tujuan organisasi, serta menguraikan analisa keseluruhan, permasalahan, serta pemecahan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan dalam Perancangan Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia pada Sekretariat KPMB Yogyakarta berbasis web.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi perancangan sistem yang telah dibuat sebelumnya kemudian penjelasan cara kerja serta pengujian terhadap sistem yang sudah dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang sebaiknya dilakukan oleh organisasi untuk menunjang keberhasilan sistem informasi manajemen sumber daya manusia.