

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta atau yang biasa disingkat AEC adalah bagian dari Unit Kegiatan Mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta yang merupakan kumpulan mahasiswa yang berminat dalam meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris.

Sama halnya dengan organisasi lainnya, AEC tidak hanya sebagai tempat untuk belajar bahasa Inggris, tetapi juga sebagai wadah pengasah kepribadian seorang mahasiswa dalam bekerja sama, khususnya bidang organisasi sehingga dapat memberikan nilai tambah tidak hanya sekedar pengetahuan dalam bahasa Inggris. AEC juga banyak melakukan kegiatan baik didalam maupun luar lingkungan kampus dengan tujuan memberikan dampak positif baik kepada mahasiswa, kampus, dan masyarakat. Sebagai organisasi yang memediasi mahasiswa, kampus dan masyarakat, AEC membutuhkan SDM yang berkualitas didalam kepengurusannya, sehingga bisa memberikan kelancaran dalam setiap pekerjaannya. Setiap tahunnya AEC melakukan pergantian kepengurusan yang dimana ketua atau biasa disebut Presiden AEC dipilih melalui musyawarah mufakat oleh pengurus yang menjabat pada periode tersebut sedangkan untuk para calon pengurus baru atau pembantu presiden, sebagian diambil dari pengurus yang menjabat pada periode tersebut dan sebagian lagi berasal dari anggota atau member tetap AEC, dimana untuk setiap anggota atau member tetap AEC bisa mendaftarkan diri, namun proses

penerimaan dilakukan dengan beberapa rangkaian tes seleksi sehingga didapat pengurus yang berkualitas dan sesuai harapan.

Proses seleksi untuk calon pengurus baru saat ini yang sedang berjalan di Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta masih memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses seleksi karena masih memakai sistem manual, yaitu dengan cara mencatat semua hasil tes, seperti tes wawancara dan menghitung nilai atau *score* akhir dari masing-masing calon pengurus baru, setelah terkumpul semua baru diketik, disimpan, diprint dan kemudian diurutkan dari nilai yang paling tinggi. Pengurus baru di AEC diberikan kepada seorang yang layak dan pantas untuk mendapatkannya, sehingga dalam melakukan seleksi tersebut tentu akan mengalami kesulitan karena adanya beberapa kriteria yang digunakan untuk menentukan siapa yang pantas dan sesuai menjadi pengurus baru. Untuk itu diperlukan Sistem Pendukung Keputusan yang dapat membantu, mempercepat dan mempermudah proses pengambilan keputusan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam uraian yang telah disampaikan sebelumnya maka masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem pendukung keputusan untuk seleksi pengurus baru pada Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan metode GAP?

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem pendukung keputusan ini hanya sebagai alat bantu bagi pihak Amikom English Club dalam menentukan siapa yang layak menjadi pengurus baru, berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh pihak Amikom English Club. Namun keputusan akhir tetap ada pada pihak Amikom English Club.
2. Kriteria yang digunakan sebagai dasar penilaian diperoleh dari Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode GAP (*Profile Matching*).

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini berdasarkan permasalahan diatas adalah merancang sistem pendukung keputusan untuk seleksi pengurus baru pada Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan metode GAP.

### 1.5 Manfaat Penelitian

#### 1.5.1 Bagi penulis

- 1) Menerapkan ilmu dan teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan yang ditempuh di bangku kuliah kedalam aplikasi nyata guna mendukung penerapan ilmu di dunia nyata.

- 2) Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang yang sekarang ditekuni.

#### 1.5.2 Bagi Amikom English Club

- 1) Membantu pihak Amikom English Club dalam mengambil keputusan untuk menentukan siapa yang lebih layak untuk menjadi pengurus baru.
- 2) Dapat membantu pihak Amikom English Club untuk mengurangi kesalahan dalam seleksi pengurus baru.
- 3) Meningkatkan kualitas hasil penilaian dengan membandingkan nilai setiap calon pengurus baru untuk masing-masing kriteria.

#### 1.5.3 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan lembaga dalam pendidikan dan mengembangkannya.

### 1.6 Metode Penelitian

Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

#### 1. Studi Literatur

Tahap ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku referensi atau sumber-sumber yang berkaitan dengan skripsi ini.

#### 2. Analisis Data

Pada tahap ini dilakukan penelitian yang bertujuan untuk memperoleh data secara langsung dari obyek terkait melalui riset lapangan.

#### 3. Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem yang akan dibuat.

#### 4. Implementasi Program (*Coding*)

Pada tahap ini dilakukan pengkodean program untuk merancang sistem pendukung keputusan dalam seleksi pengurus baru dengan metode GAP berbasis *Website*.

#### 5. Pengujian Sistem (*Testing*)

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem bekerja sesuai dengan yang diharapkan.

#### 6. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan skripsi bertujuan untuk dijadikan sebagai dokumentasi hasil penelitian.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari skripsi ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut:

#### **BAB 1: PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul skripsi "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Seleksi Pengurus Baru Pada Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta Dengan Metode GAP", rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II: LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dengan sistem pendukung keputusan, metode GAP maupun teori lainnya yang mendasari penelitian ini dan menjelaskan *software* yang digunakan dalam perancangan aplikasi.

**BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menjelaskan tentang analisis dan perancangan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan Metode GAP dan rancangan halaman Website.

**BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini membahas tentang perancangan dan pembahasan antarmuka dari sistem pendukung keputusan untuk seleksi pengurus baru pada Amikom English Club STMIK AMIKOM Yogyakarta serta pengujian terhadap sistem tersebut.

**BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini memuat kesimpulan isi dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.