BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Unit Kegiatan Mahasiswa Informatika dan Komputer (UKM IK) adalah salah satu organisasi yang berada di lingkungan Keluarga Mahasiswa STMIK Akakom dan berada dibawah naungan Wakil Ketua III. Anggota tetap UKM Informatika dan Komputer merupakan mahasiswa dari beberapa jurusan yang berada di STMIK Akakom yang memenuhi syarat tertentu dari UKM Informatika dan Komputer dalam rapat anggota.

Dalam UKM Informatika dan Komputer STMIK AKAKOM, seleksi anggota tetap atau rekrutmen masih menggunakan metode penghitungan manual, pada setiap rekrutmen berdasarkan data yang ada, kreteria-kreteria yang digunakan antara lain Latihan Kader I, Latihan Kader II dan tiga bulan masa percobaan.

Salah satu jenis sistem informasi adalah sistem pendukung keputusan atau Decision Support System (DSS) merupakan system informasi interaktif yang menyediakan informasi pemodelan dan pemanipulasian data. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, dimana tak seorang pun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. Sistem dapat membantu pengambilan keputusan dalam penyeleksian calon anggota tetap UKM Informatika dan Komputer menurut nilai kreteria-kreteria terhadap calaon anggota tersebut.

Dalam membangun sistem pendukung keputusan ini dengan menggunakan metode *Profile Matching*. Karena mekanisme metode ini dapat pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat variabel prediktor yang ideal yang harus dimiliki oleh individu, bukan tingkat minimal yang harus dipenuhi atau dilewati.

Fokus dari penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem pendukung keputusan, menggunakan metode profile matching untuk "Seleksi Calon Anggota Tetap UKM Informatika dan Komputer STMIK Akakom berbasis web".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan maka dapat dirumusakan masalah yaitu:

Bagaimana menggunakana algoritma profile matching untuk seleksi calon anggota tetap UKM Informatika dan Komputer yang berada di STMIK Akakom Yogyakarta.

1.3 Ruang Lingkup

1. Sistem aplikasi ini memilih alternative untuk menentukan calon anggota tetap UKM Informatika dan Komputer.
2. Sistem ini juga mencakup pengolahan, data user, data calon anggota, data kriteria dan data nilai.
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh departemen keanggotaan, ketua UKM Informatika Dan Komputer dan calon anggota (user umum).
4. Kriteria – kriteria dan sub kriteria dalam penelitian ini diantaranya adalah :
   a. Latihan Kader I
      - Test tulis

- Test wawancara
- Focus Group Discussion(FGD)

b. Latihan Kader II

- Kekompakan
- Pos-pos

c. Tiga bulan masa percobaan

- Study Club
- Challenge
- Kepanitiaan
- Keaktifan

1.4 Tujuan penelitian

Tujuan penelitian ini untuk membangun aplikasi sistem pendukung keputusan penyeleksian calon anggota tetap UKM Informatika dan Komputer di STMIK Akakom Yogyakarta dengan menggunakan metode Profile Matching berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh pengguna.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini akan menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan berbasis web yang diharapkan hasil penelitian ini bermanfaat untuk UKM Infomatika dan Komputer khususnya departemen keanggotaan dalam penyeleksian calon anggota tetap sesuai dengan yang diharapkan.