BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap individu mendapatkan Pendidikan yang merupakan aspek penting bagi dirinya. Baik itu pendidikan formal maupun non formal. Namun tidak semua orang memiliki kesempatan untuk dapat mengenyam pendidikan karena permasalahan ekonomi. Beasiswa merupakan pemberian bantuan biaya kepada seorang pelajar atau mahasiswa dengan tujuan untuk digunakan demi kelangsungan pendidikan. Beasiswa dapat diberikan kepada mahasiswa atau pelajar yang berprestasi dalam segi akademik maupun dalam segi ekonomi.

Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP) merupakan salah satu universitas swasta ternama di Karawang, Jawa Barat. UBP memiliki visi yaitu menjadikan universitas bereputasi nasional dan berwawasan kebangsaan. Dengan visi nya tersebut UBP mengelola dan menerapkan program beasiswa bagi mahasiswa nya demi mendukung kelancaran proses perkuliahan. Beasiswa diberikan kepada mahasiswa baru maupun mahasiswa on going dengan beberapa program beasiswa salah satunya yaitu bidikmisi. Bidikmisi adalah beasiswa yang diberikan kepada mahasiswa yang kurang mampu dalam segi ekonomi beasiswa yang diberikan kepada mahasiswa yang berprestasi dalam bidang akademik dan tentunya dengan persyaratan yang telah ditetapkan oleh universitas.

Proses seleksi penerima beasiswa merupakan tahapan yang penting dan membutuhkan ketelitian serta ketepatan agar beasiswa yang diberikan tidak salah sasaran. Sistem yang ada di Universitas Buana Perjuangan Karawang belum mampu memberikan hasil yang sesuai dengan tujuan. Pada tahap seleksi, dalam proses melakukan pemilihan calon penerima beasiswa maka diperlukan adanya sistem yang mampu mendukung keputusan dan dapat menghasilkan alternatif sesuai dengan kriteria-kriteria penerima beasiswa yang telah ditetapkan oleh UBP.

Salah satu metode yang sering diterapkan dalam sistem pendukung keputusan yaitu AHP (*Analytical Hierarchy Process*). Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) merupakan bagian metode *Multi Criteria Decision Making* (MCDM) yang sangat baik dalam memodelkan pendapat para ahli dalam sistem pendukung keputusan (Muhardono & Isnanto 2014). Pengambil keputusan untuk memberikan penilaian kepentingan relatif setiap kriteria biasanya menggunakan metode AHP. selanjutnya menentukan nilai preferensi setiap alternatif keputusan bedasarkan kriteria masing masing (Salah et al. 2016)

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka peneliti ingin membahas dan mencari solusi dalam membangun sebuah sistem melalui penelitian dengan judul "Impementasi Metode *Analytical Hierarchy Process* Dalam Seleksi Beasiswa Di Universitas Buana Perjuangan Karawang".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka didapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang sistem pendukung keputusan penerima beasiswa di UBP.
2. Bagaimana cara mengimplementasikan metode AHP ke dalam sistem pendukung keputusan penerima beasiswa di UBP.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas, penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Merancang sistem pendukung keputusan penerima beasiswa di UBP.
2. Untuk mengetahui penerapan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP yang mampu membantu tim penyeleksi beasiswa di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

1.4. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari pengembangan sistem in*form*asi tersebut antara lain :

1. Universitas dapat melakukan proses seleksi kelayakan mahasiswa penerima beasiswa dengan cepat dan tepat berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Manfaat yang didapat bagi mahasiswa adalah beasiswa dapat tersalurkan kepada mahasiswa yang berhak mendapatkannya.