

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah yayasan yang sedang berkembang memerlukan manajemen yang terstruktur dengan rapi. Sumber daya manusia merupakan kunci dari manajemen yang baik. Sehingga, pemilihan pengurus sangat berpengaruh terhadap kualitas yayasan dalam menjalankan visi dan misinya. Pentingnya hal ini membuat penanggungjawab rekrutmen di Muda Bisa Foundation bekerja dengan sangat cermat dan hati-hati dalam proses penentuan pengurus yayasan.

Muda Bisa Foundation (MBF) merupakan sebuah yayasan berbadan hukum yang berfokus pada pengembangan minat dan bakat dalam bentuk komunitas di kalangan pelajar. Hingga saat ini, Muda Bisa Foundation telah memiliki beberapa komunitas binaan serta telah menjalin relasi kelembagaan baik dari pihak pemerintah maupun swasta.

Selama ini, Muda Bisa Foundation melakukan rekrutmen pengurus dengan cara memberikan nilai dan melakukan perhitungan bobot skor yang dikerjakan secara manual. Hal ini tentu membutuhkan waktu yang tidak sebentar dengan proses yang cukup rumit. Sehingga diperlukan suatu sistem untuk membantu pengambilan keputusan pemilihan pengurus secara cepat dan tepat.

Permasalahan ini sebenarnya dapat ditangani dengan penggunaan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Banyak metode yang dapat digunakan dalam sistem pengambilan keputusan. Salah satu dari metode tersebut yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Weighted Product* (WP). Konsep dasar metode ini

adalah dengan melakukan perbandingan bobot dari tiap-tiap kriteria sehingga keputusan yang dihasilkan bisa menjadi lebih objektif.

Dari masalah dan kemungkinan solusi yang telah diuraikan di atas, maka penulis akan melakukan penelitian yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Pengurus Yayasan Menggunakan Metode Weighted Product (Studi Kasus : Muda Bisa Foundation)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka yang menjadi rumusan suatu masalah yang akan dipecahkan/diselesaikan pada penelitian/perancangan ini adalah Bagaimana merancang dan membuat suatu Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode Weighted Product yang dapat membantu Muda Bisa Foundation melakukan rekrutmen pengurus?

1.3 Batasan Masalah

Hal-hal yang menjadi batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem yang dibuat diperuntukkan hanya untuk Muda Bisa Foundation dengan proses pemilihan calon pengurus yang disesuaikan dengan lembaga tersebut.
2. Sistem pendukung keputusan dibuat menggunakan metode *Weighted Product* (WP) sebagai algoritma perankingannya.
3. Sistem yang dibuat menggunakan variabel pengalaman, komunikasi, kerja tim, serta karakter sebagai kriterianya.

4. Sistem yang dibuat hanya merupakan pendukung keputusan, sehingga keputusan yang sebenarnya tetap berada di pihak Tim Rekrutmen Pengurus Muda Bisa Foundation.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membuat sistem pengambilan keputusan yang dapat membantu proses rekrutmen pengurus di Muda Bisa Foundation menjadi lebih akurat.
2. Merancang dan membuat sistem pengambilan keputusan dengan menggunakan metode *Weighted Product*.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis dalam melakukan penelitian ini adalah :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Data-data yang akan digunakan dalam penelitian ini diperoleh menggunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Deskriptif

Metode Deskriptif adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan menafsirkan dan merumuskan data yang ada dari objek penelitian berupa data-data pengajar serta nilai dari serangkaian kriteria yang telah ditentukan.

2. Metode Studi Pustaka

Metode Studi Pustaka adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dalam rangka memperoleh informasi baik dari buku, artikel, jurnal maupun dari internet mengenai sistem pendukung keputusan serta beberapa referensi lainnya yang digunakan untuk menunjang tujuan penelitian.

3. Metode Wawancara

Metode Wawancara adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara secara langsung dengan pihak yang memiliki kaitan secara langsung dengan masalah yang diteliti.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model analisis PIECES (*Performances, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*).

1.5.3 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan rancangan basis data yang dimulai dengan membuat *Entity Relationship Database* (ERD), relasi antar tabel, Flowchart Sistem, *Data Flow Diagram* (DFD) serta rancangan struktur tabel.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah menggunakan metode *waterfall*, yaitu melakukan pendekatan pengembangan sistem secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu ke tahap analisis, perancangan dan pengujian.

1.5.5 Metode Pengujian

Metode pengujian sistem yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah menggunakan metode *white-box testing* dan *black box testing* dengan mencari kemungkinan kesalahan ataupun *error* yang ada pada program untuk selanjutnya dilakukan evaluasi dan juga perbaikan dari kesalahan yang muncul.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendasari penelitian ini secara detail serta dapat juga berupa definisi-definisi maupun model yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan-tahapan analisis serta perancangan yang dilakukan di dalam pembuatan sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk penelitian ini.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang penerapan, pengujian serta pembahasan dari sistem pendukung keputusan yang sudah

dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh penelitian.

