

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Yayasan Muhammadiyah merupakan yayasan keagamaan yang didirikan oleh K.H. Ahmad Dahlan pada tanggal 8 Dzulhijjah 1330 H. Muhammadiyah adalah sebuah yayasan yang tersruktur dalam kepengurusannya, dari Pimpinan Pusat hingga ke Cabang .Yayasan ini bergerak pada berbagai bidang salah satunya dalam bidang pendidikan. Muhammadiyah telah sukses melahirkan guru-guru profesional dan memiliki kompetensi sesuai dengan bidangnya di setiap daerah yang dikelola oleh Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) pada bidang Pendidikan Dasar Menengah (DIKDASMEN). Guru Yayasan Muhammadiyah tidak hanya mampu mencetak generasi yang unggul dan berprestasi, namun juga generasi yang berakhlak mulia. Guru Tetap Yayasan Muhammadiyah (GTY) adalah guru honorer yang telah lulus seleksi pihak Dikdasmen setelah pengabdianya menjadi Guru Tidak Tetap (GTT) di sekolah terkait. Di kabupaten Bantul terdapat 99 sekolah Muhammadiyah yang terdiri dari 54 Sekolah Dasar (SD) , 21 Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan 24 Sekolah Mengah Atas/Kejuruan (SMA/K). Oleh karena itu, dalam proses seleksi guru diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu proses pengambilan keputusan seleksi Guru Tetap Yayasan (GTY) di kabupaten Bantul.

Perkembangan teknologi semakin mempermudah manusia dalam melakukan segala kegiatannya. Penggunaan teknologi dalam seleksi menjadi hal

yang sangat dibutuhkan. Sejalan dengan pengambilan keputusan dalam seleksi calon guru tetap, salah satunya dengan menerapkan metode TOPSIS (*Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution*).

Menurut Kusumadewi . (2006), metode TOPSIS adalah salah satu metode yang bisa membantu proses pengambilan keputusan yang optimal untuk menyelesaikan masalah keputusan secara praktis. Hal ini disebabkan oleh konsep yang sederhana dan mudah di pahami, komputasinya efisien dan memiliki kemampuan untuk mengukur kinerja relatif dari alternatif-alternatif keputusan dalam bentuk matematis yang sederhana.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana mengimplementasikan metode TOPSIS dalam mendukung keputusan seleksi Calon Guru tetap yayasan Muhammadiyah di kabupaten Bantul?

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang ada pada sistem pendukung keputusan ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem akan digunakan oleh pihak Dikdasmen Muhammadiyah untuk membantu seleksi calon Guru tetap yayasan yang terdaftar dalam seleksi.

- b. Sistem akan menghasilkan rangking dan nilai pada daftar calon Guru tetap yayasan.
- c. Kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah : (1) Tes tertulis, (2) Tes baca Qur'an, (3) Shalat fardhu, (4) Bersuci, (5) Shalat Jenazah, (6) Kemuhammadiyah, (7) Keorganisasian.
- d. Sistem yang dibuat berbasis web
- e. Keputusan sepenuhnya berada pada pihak Dikdasmen.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan dengan metode *Technique For Order Preference by Similiarity to Ideal Solution (TOPSIS)* yang menghasilkan informasi (rangking) hasil seleksi penerimaan calon Guru Tetap Yayasan di lingkup Pimpinan Daerah Muhammadiyah kabupaten Bantul.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah untuk membantu kepala dan pengurus (*Staff*) Dikdasmen dalam proses penilaian dan perangkaan seleksi penerimaan calon Guru Tetap Yayasan serta dapat menjadi ide baru pengembangan sistem di lingkup Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Bantul.

1.6 Sistematika Penulisan

Skripsi ini dikelompokan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, berisi tentang teori berupa pengertian dan definisi yang dikutip dari buku yang merupakan referensi dari penyusunan skripsi serta penilaian kriteria dan bobot yang digunakan.

Bab III Metode Penelitian, berisi tentang penjelasan mengenai analisis sistem, perangkat pendukung yang digunakan, kebutuhan data serta hasil keluaran, perancangan sistem yang digambarkan dengan diagram arus data level 0 dan level 1, rancangan tabel basis data, relasi antar tabel serta rancangan masukan dan keluaran.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem, berisi tentang implementasi serta pembahasan mengenai sistem yang dibangun.

Bab V Kesimpulan dan Saran, berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan sistem.