

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu hak azasi manusia yang paling mendasar adalah memperoleh pendidikan yang layak seperti tercantum dalam UUD 1945. Ketika seseorang memperoleh pendidikan yang baik, akan terbuka baginya untuk mendapatkan kehidupan yang lebih baik. Menyadari bahwa pendidikan sangat penting, negara sangat mendukung setiap warga negaranya untuk meraih pendidikan setinggi-tingginya. Beberapa di antaranya melakukan program pendidikan gratis dan program beasiswa.

Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, akan tetapi diberikan oleh pemerintah, atau juga dari kantor tempat bekerja dalam hal ini pada PUSDATIN KEMHAN yang karena prestasi seorang karyawan dapat diberikan kesempatan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan klasifikasi, kualitas, dan kompetensi si penerima beasiswa.

Dalam studi kasus yang ada pada PUSDATIN KEMHAN penulis memanfaatkan sistem penunjang keputusan untuk membantu dalam pemecahan masalah pemberian beasiswa pendidikan kepada pegawainya dengan menggunakan metode Composite Performance Index (CPI). Karena metode ini menggunakan kriteria dan juga pembobotan sehingga data/hasil yang diperoleh akan lebih akurat.

Pada sistem pemberian beasiswa yang saat ini berjalan pada kantor PUSDATIN KEMHAN masih berjalan secara manual dalam masalah pemilihan penerima beasiswa. Yand dimaksud dengan manual disini adalah dalam pemilihan pemberian bantuan beasiswa masih adanya campur tangan pihak-pihak yang tidak berkepentingan misalkan Pejabat yang "menitipkan" anak buahnya untuk diikutsertakan dalam

pemberian bantuan beasiswa ini. Hal ini dapat memungkinkan adanya data yang hilang/bertambah sehingga menghasilkan suatu keputusan yang kurang akurat.

I.2 Rumusan Masalah

1. Pemberian bantuan beasiswa bagi pegawai negeri sipil dapat menggunakan sistem pendukung keputusan.
2. Sistem pendukung keputusan dapat diselesaikan dengan menggunakan metode CPI.

I.3 Batasan Masalah

1. Variabel, dikarenakan keterbatasan akses sehingga terdapat beberapa variabel yang diabaikan.
2. Studi kasus hanya pada lingkup PUSDATIN KEMHAN.
3. PUSDATIN KEMHAN hanya dapat memberikan beasiswa dengan kapasitas 20 pegawai.

I.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk membantu membetuk model SPK dalam penentuan pemberian bantuan beasiswa pada PUSDATIN KEMHAN.
2. Membangun sistem penunjang keputusan pemilihan pegawai yang menerima beasiswa pendidikan dengan menggunakan metode Composite Performance Index (CPI).

I.5 Manfaat Penelitian

1. Sebagai salah satu alternatif untuk membantu penyeleksian penerima bantuan pendidikan di PUSDATIN KEMHAN.
2. Mengetahui bagaimana cara perhitungan sistem penunjang keputusan pemilihan pegawai penerima beasiswa dengan menggunakan metode Composite Performance Index (CPI).

I.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan informasi dan data-data yang diperlukan dalam pengumpulan data menggunakan teknik sebagai berikut :

1. Observasi

Melakukan pengamatan langsung di PUSDATIN KEMHAN dengan tujuan mencari dan mengumpulkan data-data yang diperlukan serta mengamati kekurangan dari sistem yang sedang berjalan berkaitan dengan kriteria yang digunakan.

2. Wawancara

Adalah dengan menanyakan langsung pertanyaan kepada pengambil keputusan sekitar informasi dan juga output yang digunakan.

3. Studi Kepustakaan

Studi Kepustakaan adalah teori informasi dengan membaca buku yang berhubungan dengan laporan yang dibuat untuk memberikan landasan terhadap analisa sampai pemberi alternatif diselesaikan.

I.7 Sistematika Penulisan

Tugas akhir analisa sistem informasi ini dibahas dalam lima bab, yaitu

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan pendahuluan yang menjelaskan secara ringkas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori yang yang berhubungan dengan teori-teori tentang penulisan. Termasuk di dalamnya membahas tentang SPK, Beasiswa dan juga Struktur organisasi. Sedangkan teknologi yang digunakan untuk membangun sistem penunjang keputusan tersebut yaitu My SQL.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini menguraikan tentang metode penelitian yang mencakup metode pengumpulan data dan pengembangan sistem yang digunakan dalam sistem penunjang keputusan pemberian bantuan beasiswa.

BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

Pada bab ini membahas mengenai hasil penelitian yang memuat objek penelitian, analisis, desain, dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir, yang merupakan kesimpulan dari keseluruhan pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

