

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi memberikan dampak positif bagi tingkat kecepatan akses data informasi. Meningkatnya jumlah penduduk yang ada pada daerah membuat pelayanan yang dilakukan oleh tenaga seketariat daerah kurang maksimal, sehingga dibutuhkan tenaga bantuan dari luar yang berupa karyawan tetap NON PNS yang bekerja membantu berlangsungnya kegiatan kerja dan pelayanan masyarakat. Karena seiring dengan kebutuhan akan pelayanan yang optimal maka kebutuhan dari karyawan tetap setiap taun terus meningkat sebagai sarana penunjang dalam peningkatan efektifitas kinerja karyawan.

Jumlah penduduk yang terus meningkat diimbangi dengan peningkatan banyaknya karyawan tetap NON PNS yang bekerja pada instansi, maka dilakukan seleksi karyawan tetap NON PNS yang masih berstatus kontrak dimana untuk proses pemilihan karyawan kontrak yang memiliki jumlah data yang banyak dan penggunaan kriteria yang masih sedikit, sehingga penilain yang didapatkan kurang maksimal. Diperlukan suatu perhitungan yang memberikan nilai secara keseluruhan sesuai dengan kriteria yang sesuai dengan standart yang dibutuhkan oleh instansi.

Proses pengangkatan karyawan tetap NON PNS merupakan hak yang harus diberikan kepada karyawan yang layak dan mengabdikan dalam rentang waktu cukup lama. Pada awalnya pihak instansi mengalami kesulitan pada proses pengangkatan karyawan dengan menggunakan perhitungan secara konvensional, sehingga hasil yang didapatkan kurang sesuai, maka dibutuhkan perhitungan baru yang baru memberikan pertimbangan pada perangkungan atau pembobotan kriteria yang memberikan keputusan yang lebih spesifik dan akurat. Dari hasil keputusan tersebut nantinya dibuat suatu sistem pendukung keputusan pengangkatan karyawan NON PNS dengan menggunakan aplikasi *Decision Support System(DSS)*.

Proses pengangkatan karyawan NON PNS dilakukan dengan aplikasi *Decision Support System(DSS)* yang menggunakan metode *Weighted Product* yang digunakan adalah data real dari Sekretariat daerah, dimana setiap kriteria yang digunakan dimasukkan dalam perhitungan dengan menggunakan rating bobot nilai yang digunakan sebagai perhitungan nilai preferensi yang telah di sorting dari nilai terkecil ke nilai yang terbesar. Sesuai dengan penentuan dari penentuan nilai pengangkatan karyawan kontrak dengan menggunakan bobot nilai, sehingga hasil akhir perhitungan lebih efektif dari pada dengan menentukan dengan perhitungan biasa dari nilai average masing-masing kriteria. Dengan adanya pengangkatan karyawan, Oleh karena itu penulis mengambil judul sistem pendukung keputusan pengangkatan karyawan kontrak pada Sekretariat daerah dengan menggunakan Metode *Weighted Product* untuk meningkatkan pelayanan dan kinerja dari pegawai pada Sekretariat daerah

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi dalam masalah ini adalah “Bagaimana mengangkat karyawan kontrak menjadi karyawan NON PNS pada Sekretariat daerah Kabupaten Gresik ? “

1.3 Tujuan Penelitian

Dengan memperhatikan latar belakang permasalahan diatas, tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Mengaplikasikan perhitungan kedalam sistem pendukung keputusan untuk membantu pengangkatan karyawan NON PNS pada Sekretariat daerah Kabupaten Gresik menggunakan metode *Weighted Product*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Data penilaian diambil dari hasil observasi dan evaluasi dari Instansi pada tanggal 2 februari 2016 – 21 Maret 2016

2. Data diambil dari pihak pengelola Instansi yang meliputi beberapa kriteria Sebagai berikut lama kerja, kedisipinan, kinerja, absensi, loyalitas
3. Software yang digunakan dalam membangun sistem pendukung keputusan untuk pengangkatan karyawan kontrak dengan bahasa pemrograman PHPMySQL.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan penelitian ini adalah :

a) Pengumpulan data

Pengumpulan data merupakan proses pengumpulan literatur studi pustaka dengan konsep *Decision Support system (DSS)*, *management database* dengan bahasa pemrograman PHP Mysql. Dan data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini didapatkan dengan melakukan *Observasi* serta evaluasi data dari Sekretariat daerah

b) Perancangan sistem

Proses yang dilakukan adalah proses perancangan aplikasi dari *Decision Support system (DSS)* dengan metode Metode Weighted Product, sebagai pengangkatan karyawan kontrak. Pada proses ini juga dilakukan penginputan data lama kerja, kedisipinan, kinerja, absensi, loyalitas yang kemudian akan diimplementasikan kedalam sebuah aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman PHP MySql.

c) Pembuatan perangkat lunak

PHP MySql merupakan perangkat lunak yang digunakan karena proses pengaplikasian mudah untuk digunakan

d) Analisa dan pengujian sistem

Dilakukan proses pengujian sistem untuk mengetahui perangkat yang sudah dibuat apakah sesuai dengan perancangan yang sudah ada atau masih ada kesalahan dari perangkat lunaknya.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan ini terdapat pembahasan yang tersusun dalam beberapa kelompok sehingga mempermudah dalam memahami maksud dan tujuan penulisan. Sistematika penulisan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan. Selain itu membahas tentang latar belakang pengambilan keputusan terhadap perkembangan teknologi informasi saat ini dan latar belakang sekretariat daerah. Serta penentuan pendukung keputusan dengan menggunakan Metode Weighted Product diharapkan dapat menentukan yang tepat

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan dalam menyelesaikan permasalahan pada tugas akhir ini khususnya pada perancangan sistem dan implementasi sistemnya. yang berisikan tentang definisi *Decision Support system (DSS)* / pengambilan keputusan, Metode Weighted Product serta dasar-dasar pengambilan keputusan dengan, untuk memecahkan masalah yang ada, serta teori ilmu yang terkait serta melihat penelitian sebelumnya apakah sudah pernah dilakukan atau belum dilakukan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang Analisis Sistem, Hasil Analisa, Perancangan yang dilakukan sesuai dengan model yang digunakan Flowchart, CDM, PDM, Desain database serta skenario pengujian dari hipotesis yang diungkapkan pada penelitian ini dan juga design interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas tentang aplikasi yang sudah dibuat yang meliputi coding untuk programnya dan interfacenya, sedangkan pada tahap pengujian sistem adalah membahas tentang aplikasi yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dengan perancangan yang sudah ada dan kevalitan datanya juga diuji.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari pengembangan sistem dan aplikasi yang sudah dibuat dan saran atas keterbatasan yang ada dalam menyelesaikan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA.

LAMPIRAN.