

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang akan digunakan disatuan polisi pamong praja kabupaten gresik dapat mempercepat dalam menentukan calon pegawai baru sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan pada saat melakukan perekrutan calon pegawai baru yang ada di satuan polisi pamong praja.

Satuan polisi pamong praja saat ini dalam pengolahan datanya masih memerlukan waktu yang cukup lama yakni melalui banyak proses yang diperlukan melakukan perekrutan calon pegawai baru tahapan-tahapan dalam perekrutan tersebut yakni melakukan pengumuman lowongan pekerjaan, melakukan pengecekan data setiap calon pegawai baru, melakukan berbagai tes untuk mengetahui bakat, menghitung serta memlilih dan memilah calon pegawai baru yang nantinya akan diangkat sebagai pegawai baru, serta melakukan pengumuman penerimaan pegawai baru di satuan polisi pamong praja kabupaten gresik.

Sistem pendukung keputusan (SPK) yang akan dirancang di satuan polisi pamong praja diharapkan dapat memangkas waktu yang diperlukan dalam melakukan proses pengelolaan data yakni dengan memangkas proses yang di lalui tanpa mengurangi tahapan – tahapan proses dalan perekrutan calon pegawai baru di satuan polisi pamong praja kabupaten Gresik.

Perekrutan calon pegawai baru apabila masih menggunakan sistem yang lama memakan waktu yang cukup lama dengan adanya sistem yang baru maka waktu yang akan diperlukan untuk melakukan penerimaan calon pegawai baru menjadi lebih cepat dengan memangkas tahapan-tahapan dalam proses penerimaan pegawai baru tanpa mengurangi tahapan-tahapan proses penerimaan calon pegawai baru sistem sebelumnya.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana cara perekrutan calon pegawai baru disatuan polisi pamong praja kabupaten gresik?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini untuk perekrutan calon pegawai barupolisi pamong praja kabupaten gresik.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu untuk memangkas waktu yang diperlukan dalam perekrutan calon pegawai baru di satuan polisi pamong praja di kabupaten gresik.

1.5 Batasan Sistem

Ruang lingkup adalah batasan kondisi yang digunakan peneliti dalam suatu masalah, sedangkan pembatasan masalah adalah usaha untuk menetapkan batasan-batasan dari masalah penelitian yang akan diteliti. Agar pembatasan peneliti tidak menyimpang dari permasalahan maka ruang lingkup dan batasan masalah sebagai berikut.

1 Ruang Lingkup Penelitian

- a. Penelitian Sistem Pendukung Keputusan ini dilakukan di Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Gresik.
- b. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan Metode fuzzy MADM.

2 Pembatasan Masalah Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti merasa masih banyak kekurangan-kekurangan yang terjadi, hal ini disebabkan terbatasnya tempat, biaya, tenaga, serta kemampuan peneliti disamping masalah materi penelitian maupun waktu yang dibutuhkan sangat terbatas. Penelitian ini hanya di batasi pada :

- a. Kriteria yang ditentukan untuk penerimaan calonpegawai baru pada Satuan Polisi Pamong Praja

- b. Merancang sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Fuzzy MADM untuk menentukan penerima calon pegawai baru berdasarkan bobot dan kriteria yang sudah ditentukan.
- c. Proses penyeleksian yang dibuat dibatasi pada proses untuk mencari kandidat yang memenuhi persyaratan dengan kriteria yang telah ditentukan.
- d. Data yang di peroleh berdasarkan data dari satuan polisi tahun ini.

1.6 Metode Penelitian

Secara garis besar metode yang dilakukan menggunakan tahapan-tahapan yang harus dilakukan adalah :

1. Studi Literatur.

Langka awal penyusunan untuk pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan dinamis menggunakan metode SAW melalui studi literatur beserta hal-hal yang dijadikan sebagai acuan penulisan. Beberapa teori yang berhubungan dengan pendukung studi akan dipakai sebagai referensi, semisal : *database*, sistem pendukung keputusan, teori SAW, dsb.

2. Pengumpulan Data

Untuk mendukung proses pembuatan aplikasi ini, dilakukan pengumpulan data-data, terutama yang berkaitan dengan model-model teori yang menunjang aplikasi ini terutama penerimaan pegawai baru.

3. Desain Sistem.

Tahap ini bertujuan membuat desain sistem berdasarkan pada tahap sebelumnya, yaitu analisis kebutuhan sistem, context diagram, diagram berjenjang, data flow diagram, perancangan dan database.

4. Pengujian dan Evaluasi Perangkat Lunak

Pada tahap ini program yang telah dibuat diuji kebenaran dengan menggunakan data yang telah dipersiapkan sebelumnya. Selanjutnya, hasil dari pengujian program akan dievaluasi untuk menentukan kebenaran dari

program dan menentukan perlu tidaknya dilakukan modifikasi pada program.

5. Penulisan Skripsi

Pada tahap akhir ini disusun buku sebagai dokumentasi dari pelaksanaan tugas akhir. Dokumentasi ini juga dibuat sehingga memudahkan orang lain yang ingin mengembangkan sistim pendukung keputusan tersebut, yang merupakan tahap akhirpengerjaan tugas akhir ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan proposal ini terbagi menjadi beberapa bab yang masing-masing bab membahas tentang :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, Metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Membahas teori dan konsep yang dipergunakan untuk memecahkan masalah sesuai dengan kasus yang diteliti dan konseptual yang menjelaskan tentang langkah-langkah yang ditempuh dalam pemecahan masalah, serta teori lain yang mendukung penyelesaian aplikasi.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang perencanaan sistem yaitu Diagram alir sistem, Context Diagram, Diagram Berjenjang, Data Flow Diagram, Perancangan Database.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas tentang cara penggunaan sistem, yaitu menerapkan hasil rencana dengan menggunakan data-data yang dibuat dan pengujian dari program yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini diuraikan kesimpulan yang ditarik dari *output* Penelitian dan memberikan saran-saran yang dianggap perlu untuk kesempurnaan skripsi ini.