

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Hampir setiap detik terjadi inovasi-inovasi baru terhadap teknologi. Tentunya perkembangan teknologi tersebut akan membuat laju program aplikasi di dunia ini semakin cepat. Program aplikasi yang begitu cepatnya membuat manusia harus mampu mengelola informasi dan data yang ada untuk memperoleh suatu hasil yang dibutuhkan dan diinginkan.

Untuk kali ini saya penulis akan melakukan penelitian pengambilan keputusan, tentunya tak asing lagi dengan sistem tersebut ditelinga kita. Sistem pengambilan keputusan sangat berperan penting dalam bidang pengambilan keputusan yang sering sekali memiliki permasalahan.

Oleh karena itu untuk mempermudah pengambilan keputusan kita bisa memanfaatkan teknologi untuk mempermudah dan mempercepat proses pengambilan keputusan melalui kriteria yang sudah ditentukan. Tapi yang akan dibahas penulis merupakan aplikasi pengambilan keputusan yang berhubungan dengan kenaikan gaji karyawan teladan berbasis dekstop dengan beberapa kriteria yang terkait dan langkah-langkah proses pengolahan kriteria tersebut.

Banyak perusahaan yang memutuskan kenaikan gaji karyawan dengan manual dengan data yang sudah ada, disitulah terkadang dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam penentuan kenaikan gaji tersebut, sehingga dapat memberikan akses cepat dan sesuai dengan data yang sudah ada tanpa menghitung data yang dibutuhkan secara manual. Kecepatan merupakan efisiensi waktu dalam suatu perusahaan sehingga tidak ada lagi penggunaan secara manual yang membuat keputusan terlalu lama dalam pengerjakannya.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis ingin mengetahui bagaimana proses kenaikan gaji karyawan di suatu perusahaan. Yang membuat seorang pegawai mendapatkan kenaikan gaji dengan kriteria yang sudah ditentukan perusahaan yang bersangkutan. Dan membangun sistem pendukung keputusan kenaikan gaji karyawan teladan dibidang jasa angkutan material.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari kesalah pahaman dan meluasnya masalah yang akan diteliti, maka penulis membatasi atau memfokuskan masalah yang berkaitan pada sistem pengambilan keputusan, yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya membahas pengambilan keputusan kenaikan gaji karyawan teladan sebagaimana mestinya yang sudah ditetapkan oleh perusahaan JANWAS.
2. Sistem ini lebih diperuntukan bagi pihak manajer.
3. Sistem ini hanya mengacu pada empat kriteria (kedisiplinan, prestasi kerja, lama kerja, dan perilaku) yang sudah ditetapkan perusahaan JANWAS.
4. Sistem ini hanya digunakan dibagian karyawan pengirim bahan material perusahaan JANWAS.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun yang ingin dicapai oleh penulis yaitu:

1. Untuk mempermudah proses kenaikan gaji karyawan teladan di perusahaan JANWAS.
2. Meningkatkan efisiensi dan kualitas keputusan
3. Melakukan penelitian sistem pengambilan keputusan kenaikan gaji karyawan teladan berbasis dekstop dengan metode *promethee* sehingga dapat bermanfaat sebagai mana mestinya.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

1. Bagi penulis :
 - a). Sebagai syarat memenuhi penyusunan tugas akhir guna mendapatkan gelar sarjana dari program studi teknik informatika di universitas muhammadiyah jember
 - b). Menambah pengalaman dan keterampilan sehingga membangkitkan bakat dan kreatifitas.
 - c). Dapat membuktikan sejauh mana kemampuan kita dibangku kuliah dengan cara praktek secara nyata.
2. Bagi Instansi/perusahaan :
 - a). Proses pengambilan keputusan akan lebih efisien dan efektif dengan adanya satu sistem atau aplikasi pengambilan keputusan.
 - b). Dapat menghasilkan suatu sistem atau aplikasi yang tepat sehingga dapat dimanfaatkan dan dipakai perusahaan terkait.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan penelitian ini terdiri dari lima buah bab, setiap bab terdiri dari beberapa sub bab, berikut gambaran secara garis besar sistematik penulisan:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan peneltian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TERORI

Bab iniberisi berbagai teori yang menjadi dasar berfikir pengembangan sistem seperti teori sistem, sistem pendukung keputusan, *promethee*, janwas dan vb6

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisis tahapan-tahapan analisis dan perancangan sistem yang di bangun.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini berisi rincian penjelasan mengenai perhitungan manual dan tahapan implementasi sistem, yang di kembangkan dari tahap analisis dan desain

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisis kesimpulan dan saran-saran sebagai masukan untuk pengembangan sistem di masa mendatang.