



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi pada saat ini telah mampu membantu manusia dalam mengambil keputusan. Hal tersebut memungkinkan karena perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat, baik disegi perangkat kerasnya maupun disegi perangkat lunaknya. Oleh karena itu komputer merupakan salah satu sarana yang tepat untuk membantu pengambilan keputusan pada proses Penerimaan Karyawan.

PT. Satria Jaya Prima adalah perusahaan yang bergerak pada pendistribusian semen yang melakukan transaksi pembelian dan penjualan secara grosir untuk toko-toko. Dalam penyeleksi pelamar PT. Satria Jaya Prima bisanya memberikan beberapa persyaratan atau kriteria untuk mengetahui kemampuan serta pribadi pelamar tersebut, data hasilnya tersebut biasanya disimpan dalam suatu arsip pelamar yang harus dibandingkan satu persatu sehingga didapatkan hasil keputusan. Tentu hal ini sangat memakan waktu yang lama dan kurang efektif.

Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi untuk pihak HRD untuk melakukan kerjanya yaitu menyeleksi pelamar kerja dengan syarat dan ketentuan yang ditentukan perusahaan. Oleh karena itu penelitian ini akan sangat membantu pihak Staff HRD untuk memutuskan dan menyimpulkan pelamar mana yang berhak untuk masuk di perusahaan tersebut dan penyimpanan data yang aman.

Saat ini Staff HRD mengumpulkan data peserta calon karyawan dan perhitungan penilaian peserta calon karyawan masih dipertimbangkan memacu pada syarat dan ketentuan dari perusahaan dan kondisi yang ada. Seringnya terjadi ketidaksesuaian dalam pemilihan calon karyawan baru untuk perusahaan.

Dengan itu penelitian ini membangun Aplikasi menggunakan Metode SAW yang dapat di akses oleh operator pada PT. Satria Jaya Prima. Manfaat yang didapatkan adalah memudahkan proses penilaian terhadap peserta penerimaan

karyawan sehingga hasilnya tepat dan sangat akurat karena berdasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan

Oleh karena itu, penulis bermaksud membuat Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada PT. Satria Jaya Prima”**.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membangun system penerimaan karyawan baru yang optimal?
2. Bagaimana membangun Aplikasi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada PT. Satria Jaya Prima?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah. Agar penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian tercapai. Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

1. Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dan pengembangan aplikasi menggunakan model *Rapid Application Development* dan metode *Simple Additive Weighting*
2. Konten aplikasi berupa tentang seleksi penerimaan karyawan baru.
3. Penulis mengimplementasikan pada PT. Satria Jaya Prima.
4. Aplikasi ini digunakan hanya untuk internal perusahaan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan yang di peroleh dari pembangunan aplikasi ini adalah:

1. Pembangunan system ini akan membantu mendapatkan suatu Aplikasi penerimaak karyawan baru yang lebih optimal.
2. Untuk membantu pihak HRD PT. Satria Jaya Prima dalam menentukan karyawan yang sesuai dengan kreteria.



3. Membantu Staff HRD dan perusahaan untuk menyimpan data-data secara akurat dan terperinci.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari pembangunan aplikasi ini adalah sebagai berikut

1. Manfaat bagi penulis.

Dapat mengembangkan kemampuan penulis membuat aplikasi dengan mengguakan metode SAW (*Simple Addictive Weighting*), sehingga mampu menghasilkan suatu aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan PT. Satria Jaya Prima.

2. Manfaat bagi PT. Satria Jaya Prima.

Dapat mempermudah pihak HRD dalam menentukan karyawan yang sesuai dengan kriteria yang ditetapkan perusahaan dan mempercepat pihak HRD mengelolah data-data karyawan yang sudah ada maupun yang akan diterima.

3. Manfaat bagi pembaca.

Hasil pembangunan aplikasi ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi pembaca yang akan membuat aplikasi berbasis Web dengan metode SAW.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Tugas Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dan sistematik apenulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menguraikan secara singkat mengenai teori umum yang berkaitan dengan judul tugas akhir, teori khusus yang berkaitan dengan sistem yang sedang berjalan, system aplikasi



yang akan dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan tentang gambaran umum perusahaan, analisa sistem yang sedang berjalan, metode yang digunakan, analisa sistem yang akan dikembangkan, dan perancangan sistem yang akan dibangun secara detail.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan hasil system aplikasi yang dibuat, rancangan antarmuka, beserta pembahasan hasil dari permasalahan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan berisi kesimpulan yang diambil dalam penulisan Tugas Akhir ini dan saran yang mungkin berguna bagi semua pihak.