

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi secara teknis dapat sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan atau mendapatkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang penunjang pengambilan keputusan, dan proses manajemen dalam suatu organisasi. Serta membantu analisa permasalahan dan inovasi baru (Lukman Ahmad & Munawir, 2018). Oleh karena itu, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dapat merubah segala aspek pengangguran.

Pada PT Sinar Trans Logistic, yang berlokasi di Cakung Jakarta Timur ditemukan permasalahan pada sistem penyeleksian karyawan baru dan informasi lowongan pekerjaan di wilayah Cakung Jakarta Timur. Proses Pendaftaran atau informasi lowongan harus datang ke perusahaan tersebut untuk mendaftarkan diri. Berdasarkan permasalahan diatas pada PT Sinar Trans Logistic, peneliti bertujuan untuk mengurangi penangguran yang ada di Cakung dan membantu perusahaan dalam menseleksi karyawan baru agar tidak terjadi kesalahan dalam proses perhitungan dan pencatatan data yang dilakukan perusahaan dengan calon karyawan baru lebih efektif dan efisien. Serta dapat membantu pemuda yang cepat dan akurat.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, judul penelitian ini adalah **“RANCANGAN SISTEM INFORMASI SELEKSI KARYAWAAN BARU DIPERUSAHAAN SINAR TRANS LOGISTIC CAKUNG, JAKARTA TIMUR MENGGUNAKAN METODE *FUZZY* BERBASIS *WEBSITE*”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat ditemukan pokok permasalahan yaitu : Bagaimana penerapan sistem seleksi karyawan ini bisa berjalan di *Website* dan mendapatkan hasil seleksi yang sesuai dengan kriteria perusahaan

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, sebagai berikut :

1. Tidak membahas interview
2. Soal psikotes yang masih terbatas
3. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database-nya

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan penelitian tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu sistem seleksi karyawan untuk mengurangi pengangguran dan memudahkan dalam perekrutan karyawan baru dengan menggunakan metode Fuzzy dan Saw serta memberikan informasi lowongan pekerjaan yang disesuaikan dengan kategori

lowongan. Dengan sistem yang dibangun ini diharapkan masyarakat lebih mudah mengetahui informasi lowongan dan seleksi karyawan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil Seleksi atau Perekrutan Karyawan baru bisa terekam dalam system dapat memberikan kemudahan dalam menyimpan data-data Calon Karyawan Baru.
2. Membantu calon karyawan untuk melamar dan mengetahui jenis lowongan pekerjaan berdasarkan pengalaman.
3. Memperkecil Pengangguran yang ada Di Kecamatan Cakung Jakarta Timur

1.5 Metode Penelitian

Tugas akhir yang berjudul **“RANCANGAN SISTEM INFORMASI SELEKSI KARYAWAAN BARU DIPERUSAHAAN SINAR TRANS LOGISTIC CAKUNG, JAKARTA TIMUR MENGGUNAKAN METODE FUZZY BERBASIS WEB”** ini menggunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut.

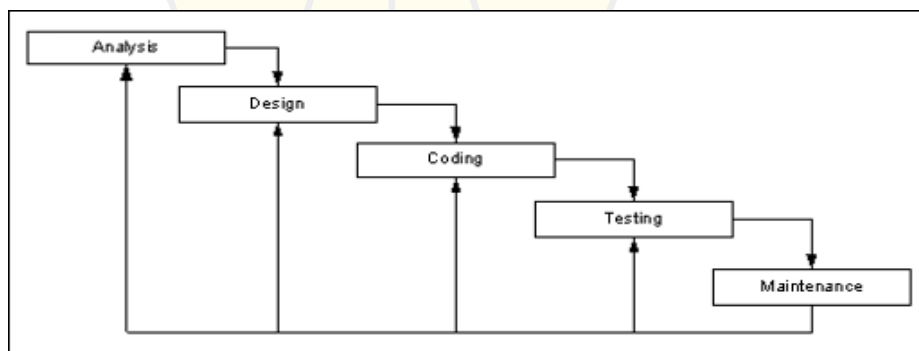
1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

1. Metode Observasi: Observasi atau pengamatan langsung kegiatan yang dilakukan oleh HRD Perusahaan, sehingga bisa mendapatkan informasi yang jelas mengenai sistem yang ingin dibuat.
2. Metode Studi Pustaka: Metode studi pustaka digunakan untuk melengkapi data-data yang sudah didapat dan dipelajari, yaitu melalui perpustakaan, mempelajari catatan-catatan kuliah serta internet.

1.5.2 Metodologi Perancangan Sistem

Metode yang digunakan untuk merancang dan membuat aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* adalah suatu metode yang melakukan pendekatan secara sistematis dan terurut pada pengembangan perangkat lunak. Metode ini terdapat 5 (lima) tahap untuk mengembangkan aplikasi sistem disposisi yaitu *analysis*, *design*, *coding*, *testing*, dan *maintenance*, dimana konsep dari metode ini adalah melihat suatu masalah secara sistematis dan terstruktur dari atas kebawah.



Gambar 1.1 Metode Perancangan

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam Penulisan skripsi ini digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi gambaran umum penulisan terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori dasar yang menunjang dalam pembahasan penelitian yang dapat digunakan dalam menyelesaikan permasalahan yang diangkat.

BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang mengenai desain dan perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM

Bab ini berisikan tentang mengenai perancangan implementasi dan analisis sistem yang telah dibuat berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan rangkuman dari seluruh tulisan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya.