

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Trisula Textile Industries Tbk merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang industri tekstil yang berlokasi di Jl. Mahar Martanegara No. 170, Baros, Cimahi Tengah, Kota Cimahi, Jawa Barat. Berdiri sejak tahun 1968 dan didirikan oleh Tirta Suherlan. Perusahaan ini memproduksi bahan baku polyester hingga menjadi kain. PT. Trisula Textile Industries Tbk berstatus perusahaan Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN). Jumlah tenaga kerja di PT. Trisula Textile Industries Tbk pada periode oktober 2016 berjumlah 673 orang. Jumlah karyawan yang paling banyak dibutuhkan tenaga kerjanya dalam perusahaan yaitu pada bagian produksi.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan dengan Bapak Yudi Fachmiady selaku Kepala HC, dalam proses rekrutmen karyawan tetap diketahui terdapat dua tipe kandidat yaitu kandidat internal dan kandidat eksternal, sedangkan untuk terjadinya proses rekrutmen dalam perusahaan dilakukan secara kondisional sesuai dengan kebutuhan dan permintaan dari setiap departemen bagian yang membutuhkan dalam perusahaan. Dalam melaksanakan proses rekrutmen, HC mengalami kesulitan dalam menentukan kandidat mana yang akan diterima sebagai karyawan tetap, karena dari banyaknya kandidat terkadang tidak memenuhi kualifikasi yang sesuai dalam perusahaan, atau bahkan sudah memiliki kualifikasi yang sesuai namun dilihat dari kriteria pendidikan, pengalaman kerja, umur yang cenderung sama dengan kandidat lainnya, sehingga mengakibatkan terjadinya diskusi panjang diantara HC untuk memutuskan kandidat mana yang akan dipilih sebagai karyawan tetap. Karena masih membandingkan kriteria setiap kandidat satu persatu sehingga hal ini menyebabkan waktu yang lama dalam melakukan proses rekrutmen karyawan.

Berdasarkan permasalahan yang ada dalam perusahaan, maka akan dibuat sebuah sistem informasi manajemen yang dapat mengatur dan mengelola segala

bentuk proses rekrutmen karyawan. Maka penelitian ini diberi judul “**Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen PT Trisula Textile Industries Tbk**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas maka didapatkan identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Kepala HC kesulitan dalam menentukan kandidat yang diterima karena banyaknya jumlah kandidat.

1.3 Maksud Dan Tujuan

Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan diatas, maka maksud dari penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen PT Trisula Textile Industries Tbk. Adapun tujuan dari pembangunan sistem ini adalah membantu Kepala HC dalam menentukan pelamar sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan sesuai dengan bagian masing – masing.

1.4 Batasan Masalah

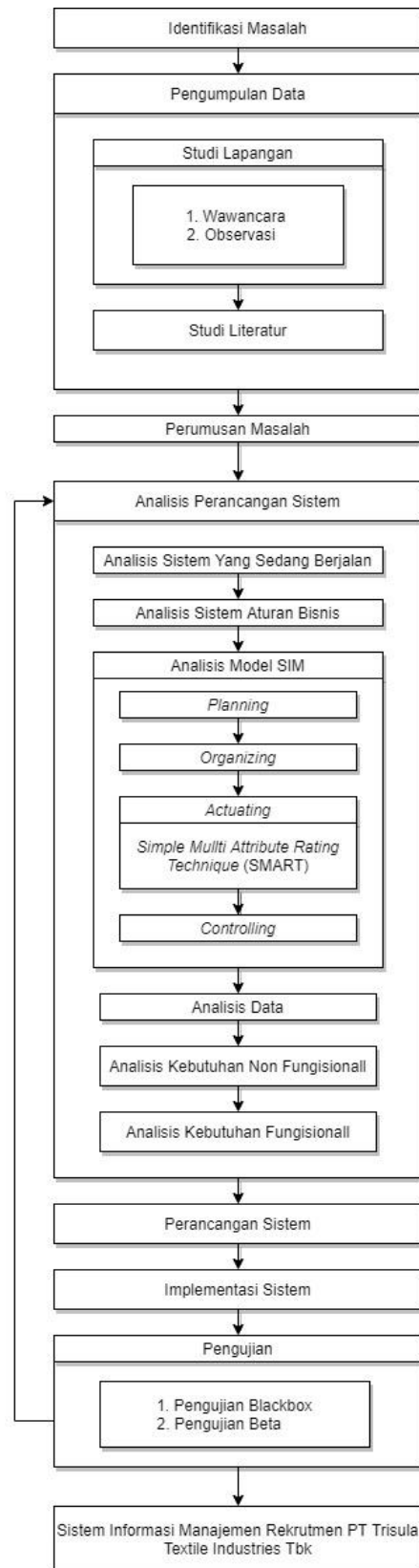
Batasan masalah bertujuan untuk memperkecil cakupan penelitian agar penelitian menjadi lebih terfokus pada permasalahan yang ada, maka batasan masalah untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data masukan yang diolah adalah data kandidat internal, data kandidat eksternal, data kriteria, data pengajuan kandidat, data tes kesehatan.
2. Analisis Model Sistem Informasi Manajemen yang digunakan adalah *Planning, Organizing, Actuating, Controlling* (POAC).
3. Metode yang digunakan adalah *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) sebagai alat bantu proses seleksi penerimaan karyawan baru.
4. Ruang lingkup yang akan dibahas hanya pada rekrutmen.
5. Model pemrograman yang digunakan adalah *Object Oriented Programming* (OOP).
6. Sistem yang dibangun berbasis web, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan web server yang digunakan adalah MySQL.

7. Kandidat Internal yang dapat naik jabatan hanyalah karyawan yang statusnya pegawai tetap dalam perusahaan.
8. Departemen Perusahaan yang dapat mengajukan permintaan karyawan baru adalah Departemen Sales & Garmen, Marketing & Sales Lokal, Supply Chain, FIP & LC, Purchasing, Preparation, Sizing & Weaving, Dyeing & Finishing, Engineering, HC & GA, FICO, dan Information Technology.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, karena memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode analisis deskriptif. Metode analisis deskriptif merupakan metode yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian sekarang secara sistematis, faktual dan akurat. Alur penelitian dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Tahap pertama dalam penelitian adalah mengidentifikasi masalah. Peneliti mengidentifikasi masalah ataupun kendala apa saja yang ada di PT Trisula Textile Industries Tbk.

2. Pengumpulan Data

Tahap ini adalah tahapan awal metodologi penelitian, Pada tahap ini dilakukan penelitian langsung ke lapangan serta melakukan pertemuan dengan pihak – pihak yang terkait. Tahapan pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut:

a. Studi Lapangan

Tahapan ini dilakukan dengan cara mengunjungi langsung tempat penelitian dan melakukan pengumpulan data yang dilakukan secara langsung di PT Trisula Textile Industries Tbk. Pengumpulan data meliputi tahap:

1. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan melakukan sesi tanya jawab langsung dengan Bapak Yudi selaku Kepala HC di PT Trisula Textile Industries Tbk.

2. Observasi

Observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung keadaan yang terjadi pada PT Trisula Textile Industries Tbk.

b. Studi Literatur

Tahapan ini dilakukan dengan mengumpulkan informasi yang diperoleh melalui sumber - sumber tertulis baik yang tercetak maupun elektronik. Studi literatur yang dilakukan mengacu pada sumber – sumber yang diperlukan berupa jurnal, *e-book*, tutorial dan beberapa informasi yang mendukung dalam melakukan penelitian ini.

3. Perumusan Masalah

Tahapan selanjutnya adalah perumusan masalah, dilakukan agar rumusan masalah menjadi jelas karena berdasarkan fakta dan data yang ada di lapangan serta menunjukkan bahwa dalam penelitian ilmiah tersebut memang membutuhkan pemecahan masalah melalui penelitian. Tahapan ini dilakukan dengan mengidentifikasi permasalahan dan meneliti permasalahan yang terjadi di PT Trisula Textile Industries Tbk.

4. Analisis Perancangan Sistem

a. Analisis Masalah

Pada tahapan ini, peneliti melakukan analisis terhadap masalah yang ada di perusahaan berdasarkan hasil wawancara dan studi literatur.

b. Analisis Sistem yang sedang berjalan

Pada tahapan ini, peneliti melakukan proses analisis sistem yang sedang berjalan mengenai proses perekrutan di PT Trisula Textile Industries Tbk.

c. Analisis Sistem Aturan Bisnis

Pada tahapan ini peneliti melakukan identifikasi dan pencatatan terhadap aturan – aturan bisnis yang ada di perusahaan baik yang tertulis maupun tidak tertulis.

a. Analisis Model SIM

1. Persiapan

Pada tahapan ini, kepala HC mempersiapkan kebutuhan sesuai permintaan.

2. Pengecekan

Pada tahapan ini, kepala HC akan mengecek kriteria calon pegawai yang dibutuhkan .

3. Pelaksanaan

Pada tahapan ini, kepala HC akan melakukan evaluasi kerja dan mengambil keputusan siapa calon pegawai yang akan diterima. Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART)

akan digunakan sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan pada proses seleksi calon pegawai.

4. Evaluasi Hasil

Pada tahapan ini perusahaan melakukan pemeriksaan terhadap hasil keputusan di tahap sebelumnya, apakah sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Adapun keputusan yang dihasilkan adalah hasil evaluasi keputusan calon karyawan yang diterima.

b. Analisis Data

Pada tahapan ini, dilakukan proses menganalisis data – data apa saja yang akan digunakan dalam penelitian. Adapun data yang digunakan pada penelitian ini adalah:

1. Data Kandidat Eksternal
2. Data Kriteria
3. Data Tes Kesehatan

c. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Pada tahapan ini, peneliti melakukan analisis kebutuhan non fungsional yang dibutuhkan untuk pembangunan sistem meliputi:

- Analisis kebutuhan Perangkat Keras.
- Analisis kebutuhan Perangkat Lunak.
- Analisis Pengguna.

d. Analisis Kebutuhan Fungsional

- a. Use Case
- b. Skenario Use Case
- c. Activity Diagram
- d. Class Diagram
- e. Sequence Diagram

5. Perancangan Sistem

Pada tahapan ini, meliputi perancangan sistem informasi yang akan dibangun. Perancangan sistem yang dilakukan antara lain:

- a. Perancangan Struktur Menu.
- b. Perancangan Antar Muka.

- c. Perancangan Pesan.
- d. Perancangan Jaringan Semantik.

6. Perancangan Sistem

Pada tahapan ini, peneliti mengimplementasikan hasil analisis dan perancangan ke dalam bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk membangun sistem berbasis web. Tahapan ini meliputi :

- a. Implementasi Perangkat Lunak.
- b. Implementasi Perangkat Keras.
- c. Implementasi Basis Data.
- d. Implementasi Antar Muka.

7. Pengujian

Pada tahapan ini, penelitian melakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun meliputi:

- a. Pengujian *blackbox*.
- b. Pengujian Beta.

Apabila sistem telah diuji dan hasilnya gagal, maka tahap penelitian akan diulang kembali dari tahapan analisis perancangan sistem.

8. Penerapan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) Pada Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen PT Trisula Textile Industries Tbk

Pada tahapan terakhir ini, akan menghasilkan produk berupa Penerapan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* pada Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen PT Trisula Textile Industries Tbk.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penulisan tugas akhir yang akan dilakukan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas uraian mengenai latar belakang masalah yang diambil, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan untuk menjelaskan hal yang akan dibahas dalam penelitian ini.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjelaskan tinjauan umum mengenai PT Trisula Textile Industries Tbk dan pembahasan berbagai konsep dasar mengenai Sistem Informasi dan teori-teori pendukung yang berkaitan dengan topik pembangunan sistem perangkat lunak

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi pemaparan analisis masalah, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis aturan bisnis, analisis model SIM, analisis data, analisis kebutuhan non fungsional, dan analisis kebutuhan fungsional. Hasil dari analisis kemudian diterapkan pada perancangan perangkat lunak yang terdiri dari perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas implementasi dalam bahasa pemrograman yaitu implementasi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antarmuka dan tahap-tahap dalam melakukan pengujian perangkat lunak menggunakan pengujian blackbox dan pengujian beta.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan yang sudah diperoleh dari hasil penelitian serta saran untuk pengembangan sistem kedepan.

