

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan dunia usaha, banyak pendiri usaha yang mengharapkan kegiatan usahanya berkembang dan menjadi lebih baik. Sehubungan dengan hal tersebut, kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan dalam suatu usaha menjadi meningkat. Dalam usaha kecil kegiatannya masih terbatas sehingga lebih mudah diawasi dan direncanakan. Namun pada usaha besar dan sudah berkembang kegiatannya jauh lebih besar dan beragam sehingga pengawasan dan perencanaan kegiatan usahanya yang sekarang lebih ditingkatkan agar tujuan kegiatan usaha yang ingin diraih dapat dilaksana.

Dalam sebuah perusahaan baik besar maupun kecil yang belum menggunakan sistem informasi berbasis komputer hampir semua pekerjaan dilakukan secara manual. Sebagai sebuah perusahaan yang menghendaki bisnis penjualannya terus berkembang, keberhasilan pengembangan penjualan merupakan ukuran keberhasilan perusahaan tersebut. Jika menghendaki kinerja tetap terjaga, maka perusahaan tersebut harus mampu mengarahkan semua sumber daya operasionalnya agar bekerja secara maksimal. Komputerisasi adalah kegiatan pengolahan data yang sebagian besar prosesnya dilakukan menggunakan sistem informasi berbasis komputer yang sudah terprogram dengan berbagai program yang akan menangani suatu aplikasi.

CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang adalah sebuah perusahaan yang dalam menjalankan kegiatan operasionalnya masih terbilang manual. Untuk menunjang kemajuannya CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang ini harus memiliki alat bantu yang dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat. Dalam hal ini sistem informasi berbasis komputer sangatlah berpengaruh besar untuk memajukan perusahaan dan perlu didukung juga oleh sumber daya manusia yang dapat mengelola dan

menangani serta memeliharanya. Oleh karena itu Penyusun akan mencoba menerapkan sistem informasi berbasis komputer pada CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang.

2. Masalah

Dalam sebuah perusahaan tidak dapat di nilai sebuah sistem yang di gunakan oleh perusahaan tersebut baik atau tidak. Namun suatu sistem dapat di nyatakan layak atau tidak diterapkan di sebuah perusahaan terkait kebutuhan–kebutuhan proses bisnis dan transaksi sebuah perusahaan.

Setelah di lakukan pengamatan pada system berjalan pada CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang, Secara garis besar masalah–masalah yang menjadi kendala di CV. Smart Investa Mandiri adalah sebagai berikut :

- a. Pendataan account eksekutif masih manual sehingga sering terjadi kesalahan pendataan.
- b. Pendataan transaksi investor masih manual dengan menggunakan media kertas sehingga data tidak tersusun dengan rapi.
- c. Pembuatan laporan yang masih manual sehingga sangat rentan terjadi kesalahan.

3. Tujuan Penulisan

Pembuatan Tugas Akhir (TA) ini dimaksudkan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari perkuliahan di STMIK ATMA LUHUR untuk di aplikasikan di CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang, selain itu ada beberapa tujuan lain, yaitu :

1. Melatih mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan yang diterima selama masa perkuliahan, dikembangkan secara logis, sistematis, kritis yang dapat meningkatkan kemampuan serta keterampilan untuk menghadapi suatu masalah.
2. Sebagai salah satu syarat untuk mengikuti penulisan Tugas Akhir (TA) pada program Diploma Tiga (DIII) pada STMIK ATMALUHUR jurusan Manajemen Informatika.

4. Batasan Permasalahan

Untuk memfokuskan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok bahasan maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan dalam penulisan TA ini hanya pada sistem *recruitment* investor pada CV. Smart Investa Mandiri Pangkalpinang.

5. Metode Penelitian

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini metode penelitian yang dilakukan dengan cara :

a. Pengumpulan Data

1) *Interview* (Wawancara)

Yaitu suatu cara pengumpulan informasi melalui tanya jawab dengan pemilik perusahaan, staf yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

2) *Observasi* (Penelitian Lapangan)

Untuk mengetahui langsung permasalahan atau kegiatan yang sedang diteliti dan diamati pada objek yang terjadi.

3) Penelitian Kepustakaan (Studi Kepustakaan)

Penelitian yang dilakukan dengan membaca buku-buku atau sumber-sumber lain yang berhubungan dengan topik yang ada dalam permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

b. Analisa Sistem

Berdasarkan data yang diperoleh pada kegiatan analisa sistem yang sedang berjalan dengan usulan adalah untuk mengetahui bagaimana proses-proses dalam sebuah sistem dilakukan dengan mempelajari keunggulan dan kelemahan sistem dan memodelkan proses yang ada. Alat yang digunakan untuk menunjukkan proses dan aliran data, yaitu *Objek Oriented Programming* dan Diagram ER.

c. Perancangan Sistem

Dalam perancangan sistem tahap yang dilakukan adalah merancang sistem secara rinci, berdasarkan hasil analisa sistem yang ada. Sehingga menghasilkan model sistem baru yang akan diusulkan dengan disertai rancangan sistem *database* dan spesifikasi program. Alat yang digunakan untuk membuat dan merancang sistem yaitu :

- 1) *Objek Oriented Programming* perbaikan dari sistem yang sedang barjalan
- 2) ERD untuk merancang basis data dan hubungannya
- 3) Bagan *Objek Oriented Programming*

6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan menggambarkan secara singkat bab per bab dari keseluruhan bab pada penulisan Tugas Akhir ini.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan permasalahan, metode penelitian serta metode penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar system, konsep dasar informasi, konsep dasar system informasi, analisa system, perancangan system, konsep dasar berorientasi obyek (*object-oriented*), analisa dan perancangan berorientasi obyek serta teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan system yang akan dibahas.

BAB III ANALISA SISTEM

Bab ini berisikan tentang tinjauan organisasi uraian prosedur, analisa proses system berjalan yang digambarkan dalam activity diagram, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, use case system usulan dan deskripsi use case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan secara rinci rancangan system yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari rancangan basis data yaitu Entity Relationship Diagram (ERD), Transformasi D-ER ke LRS, Logical Record Structure (LRS), Normalisasi, Spesifikasi Basis Data, rancangan kode, rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan antar muka yang terdiri dari struktur tampilan dan rancangan layar serta sequence diagram dan rancangan class diagram yang terdiri dari entity class, boundary class dan control class.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan dari pembahasan pada masing-masing bab dan saran dari bab-bab sebelumnya yang kiranya dapat bermanfaat dan di terima serta di terapkan pada CV. Smart Investa mandiri.