

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pada era globalisasi yang semakin canggih saat ini dan proses penyampaian informasi yang semakin cepat mengakibatkan aspek kehidupan mengalami perubahan dan perkembangan yang cukup pesat. Begitu juga dalam dunia usaha pada saat ini yang menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja dalam perusahaannya di antaranya dalam perkembangan di bidang penjualan dalam sebuah perusahaan atau badan usaha. Hal ini disebabkan karena kehidupan manusia yang tidak lepas dari teknologi informasi yang sangat membantu dalam proses transaksi dalam perusahaan tersebut. Dengan adanya kemajuan teknologi yang semakin canggih ini maka segala sesuatu dapat dilakukan dengan cepat dan tepat waktu.

Toko Bangunan Yus adalah toko yang bergerak di bidang penjualan yang melayani penjualan bahan bangunan. Kegiatan transaksi yang sering terjadi di Toko Bangunan Yus ini yaitu kegiatan penjualan tunai. Sistem penjualan tunai merupakan sistem yang mengatur dan mengelola transaksi penjualan secara tunai.

Dalam kegiatan penjualan di Toko Bangunan Yus masih banyak terdapat masalah dalam proses bisnisnya, maka untuk menghasilkan informasi yang lebih baik serta secara akurat dalam memperbaiki kesalahan-kesalahan yang sering terjadi dalam pekerjaan, maka suatu perusahaan atau organisasi membutuhkan suatu sistem yang berkomputerisasi agar diharapkan dapat memberikan keluaran yang cepat dan tepat sehingga laporan-laporan yang dibutuhkan sesuai dengan yang diinginkan.

2. Masalah

Di Toko Bangunan Yus ini masih banyak terjadi permasalahan-permasalahan dan kelemahan yang menjadi penghambat produktivitas kegiatan usaha tersebut, antara lain:

- a. Sering terjadi kesalahan pada proses pencatatan dan penghitungan terhadap transaksi penjualan yang terjadi
- b. Dalam pembuatan laporan sering terjadi kesulitan karena harus memasukkan data penjualan secara satu persatu ke dalam laporan sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pembuatan laporan yang cepat dan akurat.
- c. Pengawasan terhadap proses penjualan kurang efektif dan efisien.

3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah:

- a. Menghasilkan sistem informasi yang berorientasi objek dalam kegiatan transaksi penjualan di Toko Bangunan Yus.
- b. Memperbaharui sistem yang masih manual dengan sistem yang sudah terkomputerisasi agar lebih efisien, cepat, dan akurat serta mampu mendukung perusahaan dalam perkembangan kegiatan usaha selanjutnya.
- c. Untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi agar sesuai dengan standar yang dibutuhkan dalam proses kelancaran kegiatan usaha.
- d. Memudahkan dalam proses penjualan dan pembuatan laporan yang cepat dan akurat sehingga tidak terjadi keterlambatan dalam penyerahan laporan kepada pimpinan.

4. Batasan Masalah

Adapun batasan permasalahan pada sistem penjualan tunai di Toko Bangunan Yus yaitu sebagai berikut :

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada tugas akhir ini, batasan masalah yang akan membahas proses penjualan tunai sampai pembuatan laporan-laporan mengenai transaksi yang ada pada sistem penjualan tunai.

5. Metode Penelitian.

Metode penelitian adalah menggambarkan cara mengumpulkan informasi-informasi atau data-data yang diperlukan sebagai bahan untuk penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode pengumpulan data yang dilakukan secara langsung ke TOKO BANGUNAN YUS yaitu dengan cara :
 - 1) Observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara melihat obyek penelitian secara langsung ke lapangan atau lokasi penelitian dalam jangka waktu tertentu.
 - 2) Wawancara, yaitu proses pengumpulan data dilakukan dengan cara tanya jawab langsung kepada pihak-pihak yang terkait guna mendapatkan informasi mengenai kebutuhan sistem.
 - 3) Studi Pustaka, yaitu mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku di perpustakaan atau sumber lain yang berhubungan dengan topik permasalahan tugas akhir.
- b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa *obyek oriented*. Pendekatan *obyek oriented* dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan didapat sistem yang *object oriented* yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah :

- 1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan pada sistem yang ada.
- 2) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

Adapun tahapan-tahapan pada analisa sistem antara lain :

1) *Activity Diagram*

Activity diagram digunakan untuk memodelkan alur kerja atau *workflow* sebuah proses bisnis dan urutan aktifitas didalam suatu proses.

2) *Use Case Diagram*

Use case diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem yang jika dilihat menurut pandangan orang yang berada di luar sistem atau *actor*.

3) *Use Case Description*

Use case description digunakan untuk mendeskripsikan secara rinci mengenai *use case diagram*.

c. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang diusulkan dengan disertai rancangan *database* dan *spesifikasi* program.

Alat-alat yang digunakan pada tahap perancangan sistem adalah sebagai berikut :

1) *Entity Relationship Diagram (ERD)*

ERD digunakan untuk menggambarkan hubungan antara data store yang ada dalam diagram arus data.

2) *Logical Record Structure (LRS)*

LRS terdiri dari link-link di antara tipe record. Link ini menunjukkan arah dari satu tipe record lainnya.

3) Spesifikasi Basis Data

Spesifikasi basis data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada model konseptual secara detail.

4) Sequence Diagram

Sequence diagram untuk menggambarkan interaksi antara obyek didalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, *disply* dan sebagainya) berupa *message* yang digambarkan terhadap waktu.

6. Sistematik penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tersebut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang organisasi yaitu mengenai sejarah perusahaan TA dan struktur organisasi perusahaan TA serta penjelasan unit kegiatan yang menjadi tempat riset.

BAB III : ANALISA SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang hal-hal yang berkaitan dengan tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, indentifikasi kebutuhan, use case diagram, deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang rancangan basis data dan rancangan antar muka

BAB V : PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat. Disamping itu untuk melengkapi Tugas Akhir ini penulis juga melampirkan beberapa dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan.