

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat ini, informasi berperan penting pada semua aspek kehidupan terutama bagi mereka yang menekuni dunia bisnis. ketidاكلancaran pengelolaan arus informasi dapat mengakibatkan kekacauan dalam pengambilan keputusan, pengendalian operasional serta perencanaan teknis dan strategi bisnis.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang makin lama makin meningkat, maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat. Suatu sistem dikatakan baik apabila akan memudahkan semua proses, salah satunya dengan jalan komputerisasi. Kemajuan teknologi khususnya komputer, menjadikan mereka yang bergerak didunia bisnis perlu mencermati peluang yang mereka miliki karena komputer merupakan penunjang utama bagi sistem informasi di era modern ini. Komputer sebagai sarana pengolah data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lebih cepat tepat dan akurat.

Toko CV. USAHA JAYA ABADI merupakan usaha yang menyediakan berbagai jenis alat – alat bangunan. Untuk memenuhi kebutuhan konsumen, dimana tingkat persaingan yang tinggi mendorong perusahaan untuk tetap menjaga kondisi barang yang akan dipasarkan. Untuk itu Toko CV. USAHA JAYA ABADI perlu merubah system pembelian manual yang selama ini mereka terapkan, ke system pembelian yang terkomputerisasi, supaya pengolahan data lebih efektif dan efisien.

Penyajian sistem informasi pembelian tunai yang baik dan cepat merupakan serangkaian produk manajemen yang diharapkan bisa memajukan perkembangan perusahaan kearah yang lebih baik. Untuk mendapatkan penyajian sistem pembelian. Agar data yang dihasilkan dalam kegiatan operasional yang berjalan

bisa dijadikan pertimbangan untuk memutuskan kebijaksanaan operasional dan strategis perusahaan.

2. Masalah

Ada beberapa Masalah yang dihadapi oleh CV.USAHA JAYA ABADI antara lain:

- a. Proses pendataan pembelian tunai pada CV. USAHA JAYA ABADI masih dilakukan secara manual baik pencatatan data maupun perhitungan sehingga terkadang sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data barang dengan atribut seperti kode barang , nama barang, harga barang, satuan dan jumlah.
- b. Tidak adanya retur saat pengembalian barang yang rusak pada supplier hanya diberi nota yang difungsikan sebagai ganti nota retur.
- c. Penyimpanan data yang kurang baik, sehingga terjadi pemborosan waktu.
- d. Sering terjadi kesalahan atau tidak akuratnya data dalam pembuatan laporan.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan tugas ini diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada, dengan harapan agar pengolahan data dapat dipermudah dan dipercepat kinerjanya dengan memberikan solusi berupa rancangan sistem yang terkomputerisasi. Sistem terkomputerisasi ini juga diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

- a. Efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan transaksi pembelian sehari-hari.
- b. Meningkatkan kualitas pelayanan dalam bertransaksi dengan supplier.
- c. Data yang dihasilkan lebih akurat.
- d. Kemudahan pengguna sistem dalam menyediakan laporan-laporan yang bermutu serta memenuhi kebutuhan manajemen.
- e. Dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan lebih berkualitas dan informatif.

4. Ruang Lingkup / Pembatasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada tugas perancangan sistem ini, penulis akan membahas alur proses pembelian tunai, transaksi-transaksi yang terjadi serta dokumen-dokumen yang digunakan sampai pembuatan laporan.

5. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah menggambarkan cara mengumpulkan informasi-informasi atau data-data yang diperlukan. Metode penelitian yang kami lakukan dalam menyelesaikan tugas ini adalah sebagai berikut:

a. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yaitu mendapatkan data dengan cara :

1) Observasi

Kegiatan ini dilakukan untuk mengumpulkan data dengan cara pengamatan langsung dengan hal-hal yang berkaitan dengan pembelian yang sekaligus bahan masukan untuk penulisan tugas akhir ini.

2) Wawancara

Mempelajari dan menganalisa sistem yang sedang berjalan serta mendapatkan data langsung dari sumbernya dengan tanya jawab, dan wawancara diharapkan informasi yang diperoleh benar-benar dapat dipertanggung jawabkan atas pernyataan yang diajukan.

3) Studi Kepustakaan

Dilakukan dengan cara membaca buku-buku yang berkaitan dengan masalah pembelian tunai. Penelitian kepustakaan ini secara teoritis sangat membantu didalam pembuatan tugas akhir ini.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan Analisa Object Oriented. Pendekatan Object Oriented dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem sehingga hasil akhirnya akan di dapat sistem yang object oriented yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

- 1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu memahami proses bisnis sistem yang sedang berjalan guna mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada.
- 2) Analisa dokumen, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan, guna memahami kebutuhan akan dokumen-dokumen baru.

Penulis menggunakan beberapa diagram Unified Modelling Language (UML) sebagai alat bantu dalam menganalisa sistem untuk mendiskripsikan proses bisnis sistem yang sedang berjalan serta mendeskripsi konsep sistem baru yang akan dikembangkan dimana sistem baru tersebut tentunya dapat memberikan solusi-solusi dari permasalahan yang ada serta memenuhi kebutuhan sistem. Beberapa diagram tersebut adalah :

(a) Activity Diagram

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

(b) Use Case Diagram

Use Case Diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem jika dilihat menurut pandangan orang yang berada diluar sistem atau aktor. Use Case Diagram juga merupakan deskripsi fungsi sistem yang akan dikembangkan.

(c) Use Case Description

Use Case Description digunakan untuk mendeskripsikan secara rinci mengenai Use Case Diagram.

6. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok tugas ini, penulis membaginya dalam bab-bab yang terdiri dari :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup/pembatasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan berorientasi objek dengan UML dan teori pendukung lainnya.

BAB III : ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, identifikasi kebutuhan, use case diagram dan deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan rancangan basis data seperti : class diagram, LRS, tabel, Spesifikasi basis data dan rancangan antar muka seperti : rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar, sequence diagram.

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.