

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Persediaan (Inventory) merupakan pengumpulan atau penyimpanan komoditas yang akan digunakan untuk memenuhi permintaan dari waktu ke waktu. Persediaan memegang peranan penting agar perusahaan dapat berjalan dengan baik dan meminimalisasikan pengeluaran anggaran khususnya anggaran dalam penggunaan barang untuk keperluan kebutuhan operasional perusahaan. Maka dari itu, untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan perencanaan yang matang tentang bagaimana mengelola persediaan barang. Dari aspek itu harus bisa dijalankan dengan prosedur yang sudah diterapkan sebagai strategi suatu perusahaan. Sehingga apa yang menjadi tujuan utama sebuah perusahaan bisa tercapai dengan baik.

Dalam mengelola persediaan barang khususnya untuk kebutuhan sangat penting bagi sebuah instansi atau perusahaan. Karena apabila tidak dikontrol, maka berakibat perusahaan tersebut akan mengalami kerugian yang disebabkan oleh besarnya pengeluaran biaya untuk memenuhi kebutuhan barang.

PT. Charta Politika Indonesia adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa konsultasi politik, dimana didalamnya terdapat sebuah divisi survei yang memerlukan banyak persediaan barang. Pengelolaan persediaan dan pendistribusian barang untuk kebutuhan survei pada PT. Charta Politika masih dilakukan dengan secara manual, yaitu dengan cara mendata setiap barang masuk

maupun keluar melalui media yang biasa disebut surat permintaan barang. Dan surat permintaan barang tersebut yang digunakan untuk laporan. Dalam hal ini sulit untuk mengetahui persediaan barang secara terperinci dan *valid*. Untuk itu, kegiatan ini harus didukung dengan alat yang dapat mengelola persediaan yaitu sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang dengan tujuan agar bisa memberikan kepuasan terhadap intern perusahaan maupun ekstern perusahaan dalam menghasilkan data yang transparan sesuai dengan kebutuhan sebenarnya sehingga lebih bermanfaat bagi kegiatan operasional.

Dalam hal ini penulis akan merancang suatu sistem inventory barang yang yang dapat dioperasikan dengan komputer serta dilengkapi dengan metode yang bisa dimengerti oleh pemakai terutama dalam sistem informasi. Sehubungan dengan itu, maka penulis melaksanakan skripsi tentang sistem inventory barang, maka penulis mengambil judul : “Perancangan Aplikasi Sistem Inventory Barang Pada PT Charta Politika”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, penulis menyusun perumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini yaitu : Bagaimana merancang aplikasi sistem inventory barang pada PT Charta Polika.

1.3. Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup yang akan dibahas pada skripsi ini penulis akan membahas seputar inventory barang dan pendistribusiannya, proses permintaan barang, pendataan keluar barang masuknya barang dan transaksinya serta laporan persediaan barang, baik persediaan yang ada maupun daftar barang yang sudah keluar, sehingga pengelola gudang dapat mengontrol persediaan barang.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu : Merancang aplikasi sistem inventory barang pada PT. Charta Politika.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a) Memudahkan dalam melakukan pengontrolan persediaan barang.
- b) Menyediakan informasi yang cepat, tepat akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan..
- c) Membuat susunan laporan menjadi lebih mudah dan akurat sehingga tidak terjadi selisih antara barang masuk keluar dan barang yang ada.

1.5. Sistematika Penulisan

Sebelum membahas lebih lanjut, sebaiknya penulis menjelaskan dahulu secara garis besar mengenai sistematika penulisan, sehingga memudahkan pembaca memahami isi tugas akhir ini. Dalam penjelasan sistematika tugas akhir ini adalah :

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas konsep dasar sistem yang dibahas dalam ruang lingkup dan memberikan penjelasan secara teoritis tentang peralatan rancangan sistem yang digunakan dalam pembuatan program.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan waktu dan tempat penelitian, metode pengumpulan data, gambaran dan sejarah singkat PT Charta Politika, struktur organisasi, analisis sistem yang berjalan, analisa permasalahan yang dihadapi, usulan pemecahan masalah.

4. BAB IV PERANCANGAN DAN DESAIN PROGRAM

Bab ini menjelaskan perancangan sistem dengan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* yaitu

Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram, rancangan basis data, dan desain interface.

5. BAB V HASIL DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisikan hasil dari perancangan sistem yang dibuat serta *screenshot* program aplikasi yang dirancang.

6. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan perancangan sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

