

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Seiring berjalannya waktu teknologi memiliki perkembangan yang sangat pesat dimana dapat mempermudah pekerjaan yang dilakukan pada manusia bisa diselesaikan dengan cepat. Tapi tidak relevan pada CV. Sumber Pratama yang dalam pengelolaan datanya masih menggunakan manual sistem yang mana pelaksanaan sistem itu akan beratkan pada manusia, kemudian membutuhkan suatu penanganan untuk melaksanakan kegiatan pada sistem stok barang di Gudang CV. Sumber Pratama. CV. Sumber Pratama membutuhkan pengolahan data dan system informasi secara tepat, cepat dan efisien, sehingga dapat meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Permasalahan yang dihadapi pada CV. Sumber Pratama adalah pada sistem stok barang yang dilakukan saat ini masih banyak kekurangan ataupun kekurangannya. Antaralain waktu bahkan biaya, sehingga bila dikerjakan secara manual pada sistem stok barang perlu space lebih untuk tempat, kertas, dan dapat menghambat pengambilan keputusan. Tidak hanya pada CV. Sumber Pratama yang selalu mengandalkan informasi untuk dapat mengarahkan dan memperlancar kelangsungan bisnis, bahkan perusahaan-perusahaan besar juga mengandalkan informasi untuk kesuksesan bisnisnya. Untuk mendapatkan kesuksesan dalam sebuah perusahaan, maka perusahaan harus mengelola inventory (persediaan) dengan sangat teliti agar bisa mencukupi permintaan konsumen. Perusahaan atau perseoran yang bisa mengendalikan dan mengelola persediaan barang dengan sangat baik maka bisa mencukupi kebutuhan konsumen dan dapat melindungi bisnisnya agar berjalan dengan lancar. Inventory barang untuk suatu perusahaan menjadi sesuatu yang sangat penting, dikarenakan dari inventory tersebut perusahaan dapat mengolah barang digudang yang nantinya di jual pelanggan atau konsumen. Maka dari itu pengusaha harus bisa mengelola barang atau persediaan dengan cara yang efektif dan efisien untuk haluan perusahaan.

CV. Sumber Pratama adalah suatu perusahaan yang bergulir di bidang penyuplai gas, air mineral aqua, cleo merupakan distributor yang menjual dengan harga murah dibandingkan dengan toko dipasaran sehingga jumlah konsumen ataupun agen yang membeli barang di CV. Sumber Pratama banyak, baik untuk di pakai sendiri maupun dijual lagi. Setiap barang yang baru datang dari pemasok (supplier) akan dicek oleh kepal gudang. CV. Sumber Pratama terus menerus melakukan pendataan dalam inventory barang. Untuk melakukan pengelolaan data dan masih menggunakan cara manual yang dilakukan oleh admin gudang yaitu menggunakan buku besar dan kwitansi untuk pendataan barang masuk dan keluar dari konsumen . Sehingga dengan adanya persoalan ini seringkali terjadi kesalahan waktu proses pendataan barang, maka dapat mempersulit untuk pencarian data barang yang menumpuk untuk pendataan bulanan.

Berdasarkan deskripsi latar belakang yang tercantum, maka dapat dilakukannya penelitian mengenai “Rancang Bangun Aplikasi Inventory Stok Barang Berbasis Android pada CV. Sumber Pratama Kota Madiun” Dimana sistem tersebut dapat membantu dan memudahkan dalam menangani proses pendataan keluar masuk barang, pemesanan barang pada CV. Sumber Pratama , maka dari itu sistem yang akan dibangun ini bisa mempermudah CV. Sumber Pratama untuk proses pengelolaan data, mengontrol persediaan stok barang.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka perumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut :

- a. Bagaimana menangani proses untuk pendataan barang masuk dan barang keluar.
- b. Bagaimana membuat aplikasi inventory stok barang berbasis android?

1.3. TUJUAN PENELITIAN

Sesuai dengan rumusan masalah yang tercantum, adapun tujuan yang akan dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Untuk membuat aplikasi yang sesuai kebutuhan CV. Sumber Pratama agar mempermudah dalam pengelolaan inventory barang masuk dan barang keluar.
- b. Membangun atau membuat sebuah sistem inventory stok barang di CV. Sumber Pratama dengan memakai metode prototype, Java untuk bahasa pemrograman, dan menggunakan perancangan DFD.
- c. Merancang sebuah sistem agar mana bisa mengerjakan pengontrolan inventory stok barang gudang, maka dapat memberi informasi mengenai jumlah stok barang tersedia secara tepat dan cepat.

1.4. BATASAN MASALAH

Untuk menghindari melebarnya permasalahan maka penulis membatasi pada beberapa bagian yang akan diimplementasikan dalam aplikasi :

- a. Sistem ini dibangun untuk mempermudah dalam pengelolaan stok barang masuk maupun barang keluar.
- b. Metode yang digunakan menggunakan metode prototype
- c. Aplikasi bisa mendapatkan laporan persediaan barang yang berisikan data yang mencakup barang masuk dan barang keluar, jumlah stok barang.

1.5. MANFAAT PENELITIAN

Manfaat penelitian bagi CV. Sumber Pratama yaitu :

- a. Meringankan pemilik CV. Sumber Pratama untuk mengelola data inventory barang masuk maupun barang keluar maka dari itu bisa mempermudah pemilik gudang dalam memberikan data yang diperlukan.
- b. Untuk mengantisipasi hilangnya barang saat menggunakan sistem manual sehingga dengan dibuatnya sistem *inventory* barang ini bisa berjalan lebih baik, dan bisa memberi kepuasan dalam proses pelayanan.
- c. Membantu menyediakan informasi terkait stok barang digudang dengan akurat dan cepat.

d. Mempermudah CV. Sumber Pratama dalam pengontrolan stok barang.



