

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Untuk mendukung kelancaran dan peningkatan kualitas pelayanan pada setiap kegiatan perusahaan, maka perusahaan dapat memanfaatkan teknologi informasi saat ini. PT Prima Sarijati Agung yang berkedudukan di jalan Kodau, Pondok gede Kota Bekasi merupakan salah satu pool kendaraan jenis taxi dan bengkel untuk perbaikan kendaraan. Untuk kegiatan perawatan kendaraan taxi, dilakukan oleh teknisi bengkel, dimana setiap kerusakan spare part langsung dilakukan perbaikan dengan menggunakan spare part yang tersedia di gudang.

Saat ini jika ada pengambilan barang-barang yang terdapat di gudang, dilakukan pencatatan dengan menggunakan buku stok. Setiap barang yang masuk dan keluar dilakukan setelah adanya persetujuan dari kepala gudang, sesuai dengan permintaan mekanik bengkel. Saat ini bagian gudang mengalami kendala dalam mengetahui jumlah stok secara cepat.

Untuk mengatasi masalah yang terjadi pada bagian gudang dalam mengolah persediaan barang, dan supaya pengelolaan data persediaan menjadi lebih cepat, efektif dan terkontrol, maka penulis membuat rancangan sistem informasi persediaan barang yang fungsinya untuk pencatatan, pemantauan, dan pengelolaan data bagian gudang, sehingga dapat mendukung segala aktivitas manajemen persediaan barang dan jumlah stok barang dapat terkontrol dengan baik dan bisa membuat suatu laporan yang akurat dan tepat waktu guna meningkatkan mutu perusahaan.

Setelah melihat latar belakang yang ada, maka penulis membuat penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Persediaan Barang Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) di PT Prima Sarijati Agung”** sebagai penelitian membuat aplikasi persediaan barang gudang dengan metode EOQ.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka rumusan masalah yang di bahas dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi persediaan barang menggunakan metode EOQ di PT. Prima Sarijati Agung?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dalam perancangan sistem persediaan barang adalah sebagai berikut:

1. Fokus membuat sistem persediaan barang.
2. Informasi yang di hasilkan adalah jumlah stok barang, barang masuk dan, barang keluar.
3. Membuat aplikasi sistem persediaan barang menggunakan bahasa pemograman JAVA.
4. Pembuatan aplikasi ini juga di buat dengan menggunakan MySQLI, Xampp dan Java Netbeans IDE 15.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem persediaan barang berbasis java sebagai solusi permasalahan yang muncul dari pengelolaan data menggunakan buku stok barang, di ubah menjadi sistem terkomputerisasi, dan diharapkan pengelolaan data persediaan menjadi lebih cepat, efektif dan terkontrol.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Bagian gudang mempunyai sistem persediaan barang yang dapat mempermudah karyawan dalam mengelola barang yang ada di perusahaan.
2. Dapat mempercepat proses pendataan barang.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Penelitian ini disusun secara rinci sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat Penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi uraian tentang teori-teori dan konsep – konsep yang relevan dengan masalah yang di teiti serta dapat digunakan sebagai acuan dalam menganalisa masalah.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan, instansi, lokasi penelitian di lakukan, analisis sistem berjalan, usulan, perancangan.

BAB IV : ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

Memuat hasil penelitian dan implementasi rancangan yang sudah di buat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran yang dibutuhkan untuk pengembangan selanjutnya.