

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Jakarta Lingkar Baratsatu merupakan perusahaan yang bergerak di bidang layanan jasa, dan untuk memperlancar dalam operasionalnya tidak menutup kemungkinan untuk ketersediaan atau persediaan barang untuk kebutuhan operasional gerbang tol. Zaman telah berubah, perkembangan zaman yang sudah maju tidak jauh dipengaruhi oleh keberadaan sumber daya yang mulai mengalami perkembangan baik dari segi pengetahuan maupun kehidupan. Perkembangan pengetahuan yang besar membawa dampak terhadap banyaknya ditemukan alat-alat teknologi maupun teori-teori yang memudahkan manusia dalam memecahkan berbagai masalah dalam hidupnya. Kecenderungan dari penemuan-penemuan tersebut mengarahkan manusia untuk suatu pekerjaan agar efektif dan efisien. Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologi secara global diseluruh dunia. Menyebabkan persaingan yang sangat ketat antar berbagai perusahaan baik skala kecil, menengah maupun besar. Pada perusahaan jasa jalan Tol misalnya dengan tingkat pertumbuhan penduduk, kendaraan dan properti di tanah air yang begitu tinggi.

Persediaan barang memegang peranan penting bagi sebuah perusahaan. Persediaan barang merupakan aktiva yang sensitif terhadap waktu, pemakaian, dan tentunya kebutuhan pada operasional pada suatu perusahaan. Dan akan berakibat

fatal bila kelebihan biaya yang disebabkan kesalahan dalam penanganan atau pengolahannya. Gerbang tol saat ini sangat membutuhkan sembako yang disesuaikan jadwal pengiriman dan kebutuhan yang ada pada gerbang, karena gerbang tol tersebut jauh dari akses, untuk menambah extra kebutuhan yang sifatnya *urgent*, maka perlu dilakukan pengolahan dan selama berjalan pernah kehabisan air mineral yang sifatnya *urgent*, dan mereka harus menunggu pengiriman air mineral dari gudang yang tentunya akses yang begitu jauh dari gudang. Dan seiring berjalannya waktu besarnya kebutuhan atau pemakaian barang pada operasional gerbang, dan seringnya kekurangan persediaan barang pada gerbang maka diperlukan sebuah sistem yang dapat meminimalisir kurangnya persediaan barang di sekitaran operasional gerbang, yang bisa menghambat kelancaran operasional. Kekurangan persediaan barang di gerbang, sangat krusial karena barang tersebut masuk kategori kebutuhan sehari-hari, dimana jika terjadi kekurangan maka akan memberikan dampak terganggunya operasional karyawan. Dimana barang tersebut seperti Air Mineral, Gula, The, Kopi, Roll Paper, Form Pelaporan harian Pengawas, Form Kejadian Operasional, Disinfektan, dan Hand Sanitizer, sehingga jika diantara terlambat maka pasti dampaknya menghambat operasional tersebut, dan ini akan saling terganggu satu sama lain. Selain itu PT. Jakarta Lingkar Baratsatu melakukan pencatatan persediaan barang, barang masuk, barang keluar masih secara manual. Terkadang pencatatan maupun arsip masih dilakukan melalui penyimpanan nota-nota, sehingga PT. Jakarta Lingkar Baratsatu tidak dapat mengolah persediaan barang dengan cepat.

Berdasarkan permasalahan yang terdapat di PT Jakarta Lingkar Baratsatu Tbk, maka diperlukan adanya sebuah sistem untuk pengelolaan dan persediaan secara komputerisasi berbasis desktop. Sistem ini diharapkan membantu pencatatan pembelian, dan persediaan barang, sehingga dapat memberikan informasi bagi karyawannya mengenai persediaan barang. Tujuan penelitian ini adalah mempermudah karyawan untuk melakukan permintaan persediaan barang stok yang ada pada gudang. Sistem ini juga diharapkan dapat mengatasi segala kendala-kendala yang dihadapi oleh sistem yang lama dalam proses persediaan barang. Ada pun judul yang penulis angkat adalah **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang untuk Kebutuhan Gerbang Tol Berbasis Web pada PT Jakarta Lingkar Baratsatu Tbk.”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah **Bagaimana Persediaan barang untuk kebutuhan operasional gerbang tol?**

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem ini dibangun dan dirancang untuk kebutuhan internal operasional gerbang yang meliputi proses persediaan barang stok gudang, barang masuk dan keluar.

2. Sistem yang dibangun berbasis website sehingga petugas operasional gerbang bisa lebih mudah untuk mengecek ketersediaan barang stok gudang.
3. Sistem ini menghasilkan laporan data persediaan barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang di gudang, presentase persediaan barang yang ada di stok gudang dalam bentuk grafik visual.

1.4 Tujuan Penelitian

Didapat untuk tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem persediaan barang yang sesuai dengan kebutuhan operasional gerbang.
2. Agar mempermudah admin atau staff gudang dalam mengelola dan mendata barang masuk maupun barang keluar.
3. Membuat sistem informasi yang dapat mengontrol stok barang digudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah stok barang yang ada digudang secara cepat, tepat, dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Apabila tujuan penelitian ini dapat terlaksana, maka manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah

- a. Manfaat Bagi Mahasiswa

Menambah wawasan dan keilmuan dalam bidang penelitian yang dilakukan serta menambah kepuasan intelektual.

b. Manfaat Bagi Instansi

Sebagai bahan kajian bagi PT. Jakarta Lingkar Baratsatu Tbk untuk kedepannya supaya lebih terkoordinir dalam proses barang masuk dan barang keluar untuk kebutuhan operasional gerbang.

c. Manfaat Bagi Universitas

Dapat menjadi tolak ukur pencapaian kinerja Program Studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi ditempat penelitian.

1.6 Metodologi Penelitian

Adapun Metode penelitian ini dilaksanakan pada :

1.6.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan dalam waktu kurang lebih dua bulan.

Kegiatan magang kerja ini dilaksanakan di PT.Jakarta Lingkar Baratsatu. Penentuan lokasi tersebut mempertimbangkan bahwa PT. Jakarta Lingkar Baratsatu salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa.

1.6.2 Metode Pelaksanaan

a. Pengamatan Langsung

Pengamatan secara langsung dilakukan di lingkungan perusahaan.

b. Dokumentasi

Proses dokumentasi dilakukan dengan mengambil gambar saat dalam dropping barang ke masing-masing gerbang.

c. Interview(Wawancara)

Wawancara dilakukan dengan cara kuesioner atau daftar pertanyaan yang sebelumnya telah disusun sesuai dengan masalah.

d. Studi Kepustakaan

Studi Kepustakaan dilakukan dengan melihat buku dan internet yang berhubungan dengan masalah yang ada. Studi kepustakaan ini digunakan sebagai landasan teori dalam pembahasan

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai penulisan laporan. Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori dasar dan konsep yang berhubungan dengan topik yang dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran umum perusahaan, instansi, lokasi penelitian dan secara rinci analisis kebutuhan sistem, kerangka berfikir serta metodologi penelitian yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem.

BAB IV PERANCANGAN DAN HASIL IMPLEMENTSASI

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem seperti diagram alur sistem, use case diagram, serta alur sistem lainnya yang berhubungan dengan perancangan sistem. Dijelaskan juga tentang tahapan penelitian dan pengujian serta implementasi hasil rancangan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan penelitian mengenai apa saja hasil yang didapatkan serta saran yang membangun dan dapat memotivasi para pembaca.

