

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat di era ini, kebutuhan akan kemudahan teknologi juga semakin meningkat, selain itu perkembangan teknologi juga sangat berdampak dalam menunjang kebutuhan penggunanya dalam menyelesaikan aktivitas. Berkembangnya teknologi juga membuat masyarakat memerlukan informasi yang sangat cepat, akurat serta efisien karena informasi ialah bagian yang amat vital dalam meningkatkan komunikasi.

Seiring dengan berkembangnya teknologi beserta informasi yang sangat cepat, salah satu aspek yang berpengaruh ialah sistem pencatatan barang dalam suatu Gudang. Untuk menunjang efektifitas serta efisiensi pada PT Putra Perdana Sentosa dalam menyelesaikan masalah pencatatan barang di gudang yang biasanya dilakukan secara konvensional, maka diperlukan penyusunan sistem pencatatan pergudangan yang terkomputerisasi. Sistem tersebut diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan barang pada suatu instansi terutama PT Putra Perdana Sentosa.

PT Putra Perdana Sentosa adalah perusahaan penyedia alat-alat listrik, alat teknik, alat bantu, serta kebutuhan rumah, *healthcare* serta pertukangan yang didirikan pada tahun 2013. Saat ini penjualan tidak hanya berfokus pada penjualan offline namun juga pada *e-commerce* seperti tokopedia, bukalapak, dan shopee. PT Putra Perdana Sentosa melakukan penjualan melalui *e-commerce* dengan memakai nama Dunia Murah Indonesia yang terfokus pada kegiatan penjualan pada *platform* digital.

Selama pelaksanaan proses bisnis, terdapat dua metode yang berbeda yakni melalui penjualan secara konvensional dan secara digital, namun gudang yang digunakan sebagai tempat penyimpanan barang adalah gudang yang sama,

selama ini PT Putra Perdana Sentosa mengandalkan buku besar sebagai metode pencatatan barang pada gudang yang dimiliki. Jumlah rata-rata barang yang keluar masuk setiap bulannya berjumlah lebih dari 120 jenis barang dengan *quantity* yang berbeda-beda, sementara untuk jenis barang yang sering terjual ialah barang dengan jenis kelistrikan. Hal ini mengakibatkan adanya perbedaan pencatatan produk antara bagian penjualan dan gudang dikarenakan metode pencatatan yang masih secara konvensional, selain itu pencatatan barang secara konvensional mengakibatkan kurangnya efisiensi kerja.

Permasalahan yang ada pada PT Putra Perdana Sentosa adalah berupa perbedaan pencatatan data pada produk yang ada pada gudang, yang dimana proses pencatatan barang masih dilakukan secara konvensional lalu setelah pencatatan konvensional dilakukan maka data barang akan dimasukkan kedalam microsoft excel. Kelebihan yang terjadi pada proses ini adalah data yang tersimpan sebagai pendataan barang akan tersimpan pada microsoft excel secara digital, namun kekurangan proses ini adalah pada saat proses pemindahan dari konvensional ke dalam excel yang dimana pada saat pencatatan menggunakan metode konvensional pencatatan barang dilakukan dengan tulis tangan yang dimana tidak setiap penulisan tangan dapat dibaca dengan baik, sehingga dapat terjadi perbedaan nama maupun jumlah stok barang yang ada. Sehingga pada tahap ini dibutuhkan pembangunan sistem untuk inventori data yang lebih terorganisir yang dimana mempermudah pengguna dalam pengambilan data serta mempermudah proses transaksi yang ada.

Dalam hal ini maka dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis website yang diperuntukan sebagai suatu sistem dalam melakukan pencatatan barang ataupun melakukan rekapitulasi terhadap produk yang masih tersedia. Hal ini dapat mempersingkat waktu serta mempermudah pihak perusahaan dalam mengatur stok produk didalam gudang.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem pencatatan barang pada gudang di PT Putra Perdana Sentosa?
2. Bagaimana cara mempermudah PT Putra Perdana Sentosa dalam mengelola pendataan barang?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang, maka tujuan dari penelitian ini ialah:

1. Membuat sistem pencatatan pergudangan pada pada PT Putra Perdana Sentosa
2. Menghasilkan tampilan antarmuka yang dapat membuat pengguna merasa tercukupi.

1.4. Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan di atas, maka batasan masalah dalam penulisan ini ialah:

1. Sistem pencatatan pergudangan ini dirancang menyesuaikan kebutuhan pada PT Putra Perdana Sentosa, seperti
 - a. Menambah, mengubah, dan mencari stok barang.
 - b. Menambah, mengubah, dan melihat stok barang
2. Tampilan antarmuka yang dirancang untuk aplikasi berbasis *web*

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini akan memperoleh manfaat yaitu membantu pihak dari PT Putra Perdana Sentosa dalam pencatatan barang, sehingga bisa meningkatkan kualitas pelayanan yang ada di PT Putra Perdana Sentosa

1.6. Luaran yang Diharapkan

Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan luaran yakni memperoleh sistem pencatatan gudang dengan tujuan memudahkan pegawai ataupun pelanggan pada PT Putra Perdana Sentosa guna mengembangkan kualitas pencatatan barang yang ada di PT Putra Perdana Sentosa.

1.7. Sistematika Penulisan

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan sistematika penulisan yang cukup jelas agar dapat dibaca, dipahami serta dipelajari dengan mudah oleh pembaca. Adapun sisemaika penulisan sebagai berikut.

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan penelitian, manfaat penelitian, luaran penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang akan digunakan sebagai acuan/pedoman dalam menyusun laporan tugas akhir tentang kegiatan yang dilakukan oleh penulis

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi langkah-langkah penelitian dari metode perancangan sistem yang dirancang oleh penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir dari tahapan pembuatan hingga tahapan penyusunan laporan tugas akhir.

BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang profile perusahaan serta bagaimana tata cara perancangan sistem yang akan di terapkan penulis dalam penulisan tugas akhir.

BAB V: PENUTUP

Bab ini adalah bab penutup dari penulisan dan penyusunan laporan yang penulis tulis. Pada bab ini terdapat kesimpulan dari permasalahan yang ada serta saran yang diberikan oleh penulis untuk kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan.