

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peradaban pesat dalam teknologi menciptakan sumber daya baru. Salah satu penyebab munculnya sarana baru berupa lahirnya internet. Meskipun Internet telah berkembang sebagai teknologi komunikasi selama beberapa dekade, Internet sudah menjadi semakin diperlukan oleh hampir seluruh orang di dunia, khususnya di Indonesia. Dengan bantuan teknologi informasi, arus informasi menjadi lebih cepat, lebih akurat, dan lebih dapat diandalkan.

Selain mempengaruhi ke kehidupan dan perkembangan masyarakat,

- Internet juga mempengaruhi kehidupan bisnis dan industri saat ini. Salah satu layanan internet yang populer adalah website. Pada era sekarang ini, website banyak digunakan perusahaan karena memiliki banyak sekali manfaat, beberapa manfaat diantaranya adalah website dapat digunakan sebagai media informasi perusahaan dan juga tata kelola data, seperti pengelolaan data karyawan hingga layanan perusahaan yang dapat diakses selama 24 jam hanya dengan mengakses domain pada browser.

Pengaruhnya perkembangan teknologi informasi terhadap dari berbagai sektor terutama sektor industri, menimbulkan dampak positif bagi PT. Toto Koresia Abadi Jaya yakni teknologi informasi membantu karyawan dalam melakukan tata kelola barang yang terletak di gudang. PT. Toto Koresia Abadi Jaya adalah pabrik industri yang didirikan pada 1998 yang beralamat di Jalan Raya Pasar Kemis KM. 35 Kuta Jaya, Kabupaten Tangerang. Pabrik tersebut memproduksi embroider, sticker, paper dan label. Sebagai pabrik yang memiliki kepentingan dalam pengelolaan persediaan barang atau stok barang sangat penting memiliki proses bisnis pabrik.

Saat ini, pabrik mengelola data ketersediaan barang masuk serta barang keluar masih dikelola melalui manual. Mengakibatkan terjadinya sebuah masalah yaitu ketika membutuhkan informasi ketersediaan barang laporan

harus mencari berkas-berkas dan sering terjadinya kehilangan barang yang disebabkan oleh tidaknya tercatatnya stok barang yang masuk maupun keluar. Hal tersebut berdampak buruk terhadap PT. Toto Koresia Abadi Jaya. Sehingga, diperlukan suatu sistem informasi yang bisa mendukung kebutuhan informasi pabrik lebih tertata dalam mengelola stok barang. Sistem ini bertujuan sebagai pengelolaan data penyimpanan stok barang. Dengan adanya sistem ini diharapkan PT. Toto Koresia Abadi dapat terbantu dalam mengelola data stok barang. Diharapkan pengelolaan data stok barang di PT. Toto Koresia Abadi Jaya dapat berjalan dengan mudah dan membantu pekerjaan karyawan.

Sehingga, diperlukan adanya pemecahan masalah yang terdapat pada pabrik. Menimbang hal tersebut, penulis menghadirkannya dalam bentuk penelitian yang dijadikan bahan dalam judul karya **“Perancangan Sistem Persediaan Barang Sebagai Tata Kelola Stok Barang pada PT Toto Koresia Abadi Jaya”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Disusun rencana rancangan permasalahan berikut beraskan latar belakang:

1. Belum terdapatnya aplikasi, sehingga terjadinya kesalahan dalam pencatatan stok barang
2. Belum adanya sebuah aplikasi yang memfasilitasi dalam pencatatan stok barang masuk serta barang keluar

Berdasarkan identifikasi topik yang didapatkan, peneliti merumuskan topik sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan aplikasi persediaan barang dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan stok barang?
2. Bagaimana perancangan aplikasi persediaan barang dapat memfasilitas pencatatan stok barang masuk serta barang keluar?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bermaksud menerima sebuah aplikasi inventarisasi berupa web dengan bantuan analisis dilakukan guna pengembangannya. Hasil

dari aplikasi ini dapat digunakan sebagai sumber daya digital PT Toto Korea Abadi Jaya.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini menyimpan manfaat yang diperoleh oleh peneliti dalam melakukan penelitian Tugas Akhir untuk membuat aplikasi tata kelola stok barang, yaitu:

1. Mempermudah pekerjaan karyawan dalam melakukan penyediaan stok barang dan meminimalisir terjadinya ke tidak akuratan di pencatatan stok barang masuk serta keluar
2. Menyediakan informasi mengenai sistem persediaan barang, sehingga karyawan dapat mengetahui informasi mengenai stok barang yang ada di PT. Toto Koresia Abadi Jaya

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika tertulis merupakan prosedur yang berkorelasi dengan pengolahan topik penelitian yang diangkat dalam sistematika pada Tugas Akhir. Dalam penulisan ini memiliki lima dari setiap bab yang terdiri dari sub bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi latar belakang, menjelaskan identifikasi dan rincian permasalahan, menjelaskan tujuan serta manfaat skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi topik berupa penjelasan beserta konsep materi yang berkaitan dengan masalah penelitian yang mirip dengan konsep data dasar, teori dasar yang menjelaskan konsep sistem dasar, dan laporan penelitian dalam bentuk jurnal terkait dengan menggunakan sistem yang sedang dibahas.

BAB III METODE PENELITIAN

Bagian akhir tesis ini disajikan baik metode penelitian yang berkaitan dengan teknik akuisisi data maupun metode pengembangan sistem yang dipergunakan selama rancangan aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini mendefinisikan mengenai hasil serta pemaparan dari pokok bahasan yang diangkat dalam studi proyek akhir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini mengulas kesimpulan serta saran dari penelitian, mencakup semua tugas akhir dari brief.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi semua sumber dari karya ini.

LAMPIRAN

Dokumen tambahan dilampirkan pada laporan utama

