

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang berifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk mengambil keputusan. Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengelola dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya. Administrasi merupakan kegiatan ketatausahaan yang meliputi kegiatan catat-mencatat, surat menyurat, pembukuan, dan pengarsipan surat serta hal-hal lainnya yang dimaksud untuk menyediakan informasi serta mempermudah memperoleh informasi kembali jika diperlukan.

Proses permintaan barang, barang masuk, barang keluar, dan stok barang, merupakan hal yang umum terjadi, dengan jenis permintaan yang sedemikian banyak, proses tersebut bukanlah hal yang mudah untuk dijelaskan pencatatan digudang PT Prima Timah Utama sudah menggunakan microsoft excel, namun dalam mengarsipkan masih menggunakan sistem manual, sehingga dalam proses pencarian barang memerlukan waktu yang lama. Proses pencatatan permintaan barang, barang masuk, barang keluar maupun stok barang, dinilai proses rekapannya kurang maksimal. Akibatnya dalam hal efisiensi kerja sangatlah minim.

Permasalahan yang lain kemungkinan data atau arsip hilang atau rusak masih sangat tinggi, dengan kesalahan ini perusahaan akan mengalami kerugian, itu yang harus dihindari, oleh karena itu sangat dibutuhkan sebuah sistem yang bisa mendukung atau setidaknya mengurangi resiko-resiko kesalahan dalam penginputan barang yang mungkin terjadi, maka dibuatlah rancang bangun sistem

informasi administrasi gudang PT. Prima Timah Utama ini untuk mendukung sistem yang sudah ada. Sistem informasi administrasi gudang ini diharapkan dapat memberikan informasi-informasi berupa laporan yang dibutuhkan oleh pemimpin perusahaan dengan cepat dan efisien sesuai dengan format laporan baik permintaan barang, barang masuk ataupun barang keluar yang dibutuhkan, sekaligus mengurangi resiko kerusakan atau kehilangan datayang dapat merugikan perusahaan.

Berdasarkan pada latar belakang diatas penulis mengajukan proposal skripsi dengan judul :”**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI GUDANG PT. PRIMA TIMAH UTAMA PANGKALPINANG BERBASIS WEB**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penulis membuat rumusan masalah antara lain sebagai berikut:

1. Apa saja kebutuhan dalam perancangan sistem informasi administrasi untuk gudang prima timah utama pangkalpinang?
2. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan *website* Administrasi untuk gudang PT. Prima Timah Utama Pangkalpinang?

1.3 Tujuan dan manfaat penelitian

Berdasarkan latar belakang dalam pembuatan website administrasi gudang penulis membuat tujuan dan manfaat yaitu:

1.3.1 Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah, maka yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun website administrasi gudang PT. Prima Timah Utama Pangkalpinang berbasis web.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi penulis dan lembaga terkait adapun manfaat itu adalah:

1. Membuat agar data-data dapat tersusun dengan rapi
2. Memudahkan pekerjaan
3. Menghindari adanya data yang hilang atau terselip

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Model Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model waterfall dengan metode pengembangan sistem SDLC (Software Development Life Cycle).

1.4.2 Metode Penelitian Berorientasi Objek

Metode penelitian berorientasi objek atau bisa di sebut object oriented analysis and design (OOAD) merupakan metode pengembangan sistem yang lebih menekankan pada objek dibanding dengan data atau proses. Terdiri dari analisis berorientasi objek (OOA- Object Oriented Analysis) dan desain berorientasi objek (OOD – Object Oriented Design).

1.4.3 Tools Pengembangan Sistem

Dalam Tools pengembangan sistem merupakan alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem yaitu UML (Unified Modeling Language). Di mana dalam penulisan ini penulis menggunakan beberapa tools dari UML, seperti Usecase diagram, Activitydiagra, Sequence diagram, dan juga class diagram.

1.5 Penelitian Terdahulu

Dari beberapa hasil penelitian terdahulu telah mengemukakan hasil penelitiannya yang terkait dengan sistem informasi tentang inventory. Untuk penelitian terdahulu yang pertama, yaitu perancangansistem informasi inventaris barang berbasis web pada sekretariat daerah kabupaten pidie oleh nawiyah tahun 2013, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa proses yang dilakukan untuk memasukan data pada Sekretariat Daerah Kabupaten Pidie masih menggunakan

cara manual dalam melakukan pengelolaan data yaitu dengan menggunakan aplikasi Ms. Excel hal ini dapat memperlambat para staff dikantor Sekretariat Daerah Kabupaten Pidie dalam pendataan barang inventaris. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan mutu dan etos kerja pegawai, khususnya bagi yang mengurus masalah pengelolaan inventaris barang dan mampu membuat suatu rancangan Sistem Informasi Inventaris barang berbasis web pada sekretariat Daerah Kabupaten Pidie.

Penelitian terdahulu yang kedua dari Ibnu Rasyid Munthe, ST, M.Kom tahun 2015 dengan judul Sistem Inventaris berbasis Web pada gudang Perusahaan. Penelitian ini menyatakan bahwa sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan Ms. Acces dan masih single user sehingga kinerja kurang efektif dan efisien. Proses pengiriman barang pembukuannya masih menggunakan jurnal manual dan belum menggunakan komputer, sehingga dalam pengecekan stok barang masih manual dan ditakutkan ada data yang tidak cocok. Apabila masih menggunakan sistem yang seperti ini maka kinerja akan menjadi terhambat dan akan terjadi kesusahan dalam pengecekan stok baran. Tujuan penelitian yang dilakukan oleh Ibnu Rasyid Munthe ini adalah untuk membuat suatu Sistem Informasi Inventory berbasis web pada gudang Perusahaan.

Penelitian Terdahulu yang ketiga dari Sifa Yanpi Alkabira tahun 2014 dengan judul Sistem Informasi Inventory Control Berbasis Web di PT Global Cipta Selera. Penelitian ini menyatakan bahwa PT Global Cipta Selera telah menggunakan sistem inventory yaitu proses-proses transaksi telah dilakukan denga menggunakan komputerisasi, Namun pada penerapannya sistem informasi persediaan perusahaan sering kali tidak berjalan sesuai dengan kebutuhan. Sehingga menimbulkan masalah- masalah seperti, belum ada pengkategorian barang yang menyebabkan sulit dalam mengelompokan barang-barang dan dalam proses penyimpanan, lamanya proses permintaan barang kepada supplier yang diajukan melalui pengisian form kemudian dikirim ke supplier tersebut. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi inventory control berbasis