

SISTEM INFORMASI INVENTORI PERUSAHAAN IMPORTIR BUAH BERBASIS WEB (STUDI KASUS UD. NUMASARI BUAH)

Ni Made Santini¹, I Gede Putu Krisna Juliharta², J. Wahyu Nugroho Joshua³
^{1,2,3} STIMIK Primakara

Abstrak

Ada beberapa keunggulan sistem informasi inventory antara lain memudahkan perusahaan dalam memantau jumlah stok barang, memudahkan perusahaan menghasilkan laporan atau informasi bagi kepentingan perusahaan, memudahkan perusahaan mengelola atau memasarkan barang, meminimalis. biaya yang dikeluarkan akibat kesalahan manusia dan mengurangi jam kerja selama proses produksi atau pemesanan barang. Saat ini UD. Numasari Buah sudah memiliki system inventory yang masih secara manual dimana inventory dilakukan dengan cara menghitung jumlah stok barang di gudang satu per satu secara manual dengan menulis di atas kertas buku catatan atau log book. Maka dari itu penulis ingin pembuat sebuah sistem informasi inventoty berbasis web yang di peruntukkan untuk UD. Numasari Buah agar mempermudah melakukan pekerjaan dalam inventory di perusahaan agar menjadi lebih efisien. Maka dari kasus di atas penulis mendapatkan judul "Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web di UD. Numasari Buah

Kata kunci: Inventory, UD, berbasis web, Stok barang, produksi.

1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Sistem adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu dan Informasi yang dimaksud merupakan sekumpulan data / fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara

tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima.

Sistem informasi juga sangat membantu untuk inventory barang di sebuah gudang dengan tepat dan benar, inventory merupakan stok barang yang digunakan untuk memenuhi permintaan pelanggan dan untuk memfasilitasi proses produksi atau bisa juga diartikan pengendalian persediaan, meliputi semua barang yang dimiliki oleh perusahaan dan dipakai dalam proses produksi maupun berupa produk-produk jasa.

Ada beberapa keunggulan sistem informasi inventory antara lain memudahkan perusahaan dalam memantau jumlah stok barang,

memudahkan perusahaan untuk menghasilkan laporan atau informasi bagi kepentingan perusahaan, memudahkan perusahaan mengelola atau memasarkan barang, meminimalisir biaya yang dikeluarkan akibat kesalahan manusia dan mengurangi jam kerja selama proses produksi atau pemesanan barang. Saat ini UD. Numasari Buah sudah memiliki system inventory yang masih secara manual dimana inventory dilakukan dengan cara menghitung jumlah stok barang di gudang satu per satu secara manual dengan menulis di atas kertas buku catatan atau log book.

Inventory secara manual ini masih membatasi dirinya dan ada kemungkinan salah hitung dalam inventory barang di gudang maka inventory dengan menggunakan system informasi berbasis web sangat diperlukan untuk menutupi kekurangan yang dimiliki oleh system inventory sebelumnya. Jadi system inventory berbasis web sangat diperlukan di suatu perusahaan karena memudahkan dalam menghitung stok barang dan menghemat jumlah waktu penghitungan.

Sistem informasi inventory berbasis web yang dimaksud adalah sebuah sistem informasi yang menggunakan teknologi web atau internet untuk mendukung dan memudahkan pekerjaan dalam melakukan inventory di perusahaan agar menjadi lebih efisien.

Maka dari itu penulis ingin membuat sebuah sistem informasi inventory berbasis web yang diperuntukkan untuk UD. Numasari Buah agar mempermudah melakukan pekerjaan dalam inventory di perusahaan agar menjadi lebih efisien. Maka dari kasus di atas penulis mendapatkan judul “Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web di UD. Numasari Buah

2. Metode

2.1 Metode Pengumpulan Data

2.1.1 Studi Pustaka

Metode studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan beberapa data dan informasi dengan cara membaca buku-buku referensi dan sumber-sumber *internet* yang dapat dijadikan sebagai acuan dalam penyusunan laporan. Referensi tersebut berasal dari buku-buku pegangan maupun dari situs *internet* yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi seperti Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1 (Kendall, 2006), Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis (Jogiyanto, 2005), dan Rekayasa Perangkat Lunak (Pressman, 2002).

2.1.2 Observasi

Observasi (*observation*) merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer

dengan cara mengamati langsung obyek datanya (Jogiyanto, 2005).

Observasi terkait penelitian ini dilakukan selama bulan Pebruari 2016, yaitu meliputi :

Meneliti proses inventori yang sedang berjalan pada Perusahaan Importir buah UD. Numasari Buah.

Mengumpulkan data dan dokumen yang digunakan pada saat proses inventori.

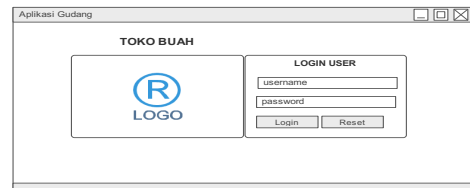
Mengamati sistem yang sudah ada pada bagian gudang dan administrasi UD. Numasari Buah yang nantinya digunakan sebagai tolak ukur untuk membuat analisis sistem.

2.1.3 Wawancara

Wawancara adalah suatu percakapan langsung dengan tujuan-tujuan tertentu dengan menggunakan format tanya jawab (Kendall, 2006). Dalam penelitian ini, metode yang dilakukan adalah dengan bertanya langsung pada staf UD. Numasari Buah yang terlibat dalam proses inventori.

3. Hasil

Desain Antar Muka Pemakai (Interface)



Gambar 3.1 Desain Antar Muka

a. Form Login

Gambar 3.1 menunjukkan desain antar muka untuk Form Login. Form login ini digunakan ketika pengguna ingin masuk ke dalam aplikasi atau sistem. Pada form login terdapat inputan data berupa username dan password, sedangkan button atau tombol terdiri atas tombol login dan reset.

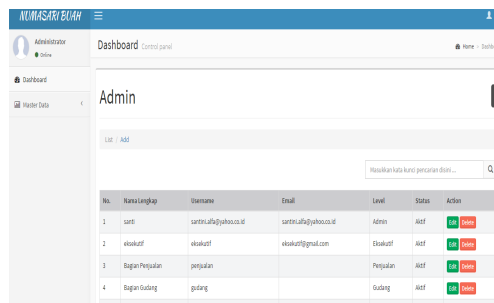
b. Aktivitas Login

Aktivitas login merupakan aktivitas yang akan ditampilkan pada saat pengguna login ke sistem informasi inventory. Adapun tampilan dari login ini adalah sebagai berikut :



c. Aktivitas Admin

Aktivitas admin merupakan aktivitas yang akan di tampilkan pada saat melakukan menambahkan identitas pelanggan adapun tampilan tampilan dari Admin ini adalah sebagai berikut :



Gambar 4.18 Tampilan aktivitas admin

4. Kesimpulan

4.1 Kesimpulan

Sistem inventori sangat membantu UD. Numesari Buah dalam hal pengelolaan administrasi barang terutama di bagian gudang. Pada Sistem ini terdapat beberapa menu, yaitu :

a. Sistem ini dapat memberikan beberapa kelebihan dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan sebelumnya , yaitu efisien dan efektif dalam pengolahan informasi dan pengelolaan data persediaan barang.

b. Dengan adanya sistem informasi inventory ini dapat membantu mempermudah bagian gudang dalam proses mendapatkan informasi dan pengelolaan data persediaan barang

4.2 Saran-saran

Penulis menyadari bahwa pada sistem informasi inventory ini masih memiliki beberapa kekurangan, untuk itu apabila penelitian ini ingin dilanjutkan, penulis akan memberikan beberapa

saran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya ditingkatkan, yaitu :

a. Laporan Skripsi ini diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi, baik dari segi bahasa pemrograman, *interface* yang lebih menarik dan kemudahan dalam penggunaannya, agar pemakai program ini dapat dengan mudah memahami cara pengoprasian system ini.

b. Perlu adanya pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik lagi terhadap sistem yang telah dibuat, sehingga sistem dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan

c. Mempertahankan kinerja yang baik yang telah dicapai dan dilaksanakan oleh perusahaan

d. Menumbuhkan kerjasama yang solid antar karyawan, sehingga tercipta suasana kerja yang harmonis dan dinamis.

