

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi berjalan sangat pesat sehingga membawa manusia kedalam dunia baru, dimana teknologi telah mempengaruhi setiap aspek kehidupan, seperti bidang ekonomi, pendidikan, hiburan dan lain-lain. Berbagai pihak berusaha dan bersaing untuk menjadi terdepan dalam penguasaan teknologi informasi dan komunikasi terutama dalam penerapan teknologi komunikasi jarak jauh dan akses informasi.

Dengan perkembangan teknologi ini sangat membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi, salah satunya adalah dibidang penyimpanan dan pengiriman. Pada saat ini, hal tersebut tidak dapat dilepaskan lagi dari teknologi karena dengan penggunaan teknologi produktivitas bisnis dapat meningkat, serta proses penyelesaian pekerjaan lebih cepat dan tepat.

PT. Lastana Express Indonesia merupakan sebuah badan bergerak di bidang Transportation & Logistic yang menyediakan jasa pengiriman barang dari salah satu website online yaitu Lazada ke seluruh indonesia. PT. Lastana Express Indonesia masih menggunakan pencatatan barang dengan menggunakan sistem yang belum akurat, untuk mengetahui stok barang dan mencatat kebutuhan yang dikeluarkan. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan divisi ini adalah pembuatan sistem informasi yang real time dalam pengolahan serta pendataan data dan persediaan barang (inventory) khususnya persediaan peralatan dan perlengkapan untuk digunakan pegawai, berikut merupakan peralatan dan perlengkapan yang ada pada divisi consume.

Table 1. 1 Daftar Barang

Obat-Obatan	Peralatan	Perlengkapan
Susu	Trolli	Benang Jahit Karung
Hansaplast	Penggaris	Buku
Revanol	Gunting	Selotip
Vitamin C	Cutter	Kertas HVS
Perban Luka	Stop Kontak	Kertas Photo
Promag	Pallet Kayu	Kertas Buram
Bodrex	Pallet Plastik	Kabel Ties
Mixagrip	Jarum Jahit	Shil Barcode Karung



Gambar 1. 1 Barang Consume

Tabel 1.1 dan Gambar 1.1 merupakan barang yang dikelola di divisi consume pada PT. Lastana Express Indonesia.

Berdasarkan uraian di atas penulis membuat tugas akhir dari penelitian ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Inventori Peralatan dan Perlengkapan Berbasis Web Pada PT. Lastana Express Indonesia Menggunakan Metode Prototype”**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan dan latar belakang masalah yang telah penulis uraikan, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Memungkinkan terjadinya kesalahan dalam menghitung jumlah stok peralatan dan perlengkapan yang ada
2. Proses pencatatan stok barang masih menggunakan manual sehingga membutuhkan waktu yang lama.

1.3 Rumusan Masalah

Sesuai masalah yang dihadapi, maka rumusan masalahnya adalah:

1. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web pada PT. Lastana Express Indonesia?
2. Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web pada PT. Lastana Express Indonesia?

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini Batasan masalah yang akan dibahas agar pada penyusunan laporan ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, adalah:

1. Sistem informasi yang dirancang terbatas pada pengelolaan inventori barang pada PT. Lastana Express Indonesia,
2. Sistem informasi di implementasikan terbatas pada divisi consume di PT. Lastana Express Indonesia

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan berbagai informasi yang penulis peroleh, maka penyusunan skripsi ini diharapkan memiliki tujuan berikut:

1. Merancang sebuah sistem informasi inventori perlengkapan dan peralatan berbasis web di PT. Lastana Express Indonesia
2. Mengimplementasikan sebuah sistem informasi inventori pada divisi consume di PT. Lastana Express Indonesia

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah Staff dalam pengolahan barang seperti kardus, karung, solasi, gunting, dll.
2. Mengurangi waktu untuk penginputan barang yang sebelumnya dilakukan lebih lama

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Adapun Tempat dan waktu melakukan penelitian sebagai berikut:

Tempat : PT. Lastana Express Indonesia
Alamat : RT. Ex Goro, RT.5/RW.5, Klp. Gading Bar., Kec. Klp. Gading, Kota Jakarta Utara, Jawa Barat 14240
Waktu : Waktu yang digunakan penulis untuk penelitian ini dilaksanakan sejak tanggal dikeluarkannya izin penelitian sampai batas waktu sidang.

1.8 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh oleh peneliti melalui observasi atau pengamatan dan wawancara.

1. Observasi
Melakukan pengamatan dan peninjauan langsung pada PT. Lastana Express Indonesia untuk mengumpulkan data-data untuk pembuatan sistem.
2. Wawancara
Melakukan interview langsung dengan Staff PT. Lastana Express Indonesia dengan tanya jawab mengenai penngelolaan barang
3. Studi Kepustakaan
Untuk melengkapi informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini, penulis juga mempelajari dan membaca buku-buku, literature-literature, catatan catatan, dan internet serta laporan yang berhubungan dengan masalah yang ingin dipecahkan.

1.9 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *prototype*. Metode pengembangan sistem diupayakan agar dalam membuat penelitian ini dapat menghemat biaya dan waktu dalam proses perancangan yang sederhana.

1.10 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 (lima) bab. Berikut adalah penjelasan tentang masing masing bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis memaparkan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, identifikasi masalah, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tinjauan pustaka tentang penelitian sebelumnya berkaitan dengan topik skripsi yang dipilih dan teori teori yang mendukung

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini setidaknya membahas tentang objek penelitian dan kerangka penelitian

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang proses perancangan sistem, serta perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan dalam membangun sistem. Bab ini juga melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat untuk mengetahui apakah sudah benar benar berjalan seperti yang diharapkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat mengenai kesimpulan penelitian serta saran yang berhubungan dengan penyusunan laporan tugas akhir.