

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada dewasa ini menjadikan informasi menjadi peranan penting dalam usaha menciptakan kemajuan di semua kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Sistem informasi persediaan barang dilaksanakan pada CV. BARUMUN, alur kerja untuk pembuatan laporan persediaan pada CV. BARUMUN belum efektif karena dalam pembuatan laporan dengan mencatat pada buku laporan persediaan barang. Dalam membuat laporan persediaan barang sering terjadi kesalahan, tidak sesuai dengan stok persediaan barang pada gudang dan pengecekan stok persediaan barang pada gudang sangat lambat. Dalam mencatat laporan barang keluar juga sering terjadi kesalahan dan setiap barang keluar sangat berpengaruh terhadap laporan stok pada gudang. Pada sisi inilah yang sering kali terjadi kesalahan, maka penulis merancang sistem informasi persediaan barang dengan menggunakan *php* dan *MySQL* karena dengan aplikasi ini akan meningkatkan keakuratan sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN dibandingkan dengan menggunakan laporan manual.

Melihat keadaan sistem persediaan barang pada CV. BARUMUN yang kurang efektif, tidak akuratnya data dan banyak kesalahan pembukuan

atau laporan. Berdasarkan masalah-masalah tersebut maka perlu perancangan aplikasi sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN. dari latar belakang diatas, maka penulis tertarik membuat judul penelitian yaitu : **“Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. BARUMUN”**.

I.2 Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas terdapat masalah yang ditemui pada sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN :

1. CV. BARUMUN belum mempunyai aplikasi sistem informasi Persediaan barang.
2. Membutuhkan waktu banyak dalam membuat data persediaan barang karena belum mempunyai *database* Sebagai media penyimpanan.
3. Sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan persediaan barang sehingga tidak sesuai dengan yang diharapkan.

I.2.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada di atas maka akan dicari pemecahannya melalui penulisan laporan skripsi ini, antara lain :

1. Bagaimana cara untuk merancang persediaan barang dengan *php* dan *MySQL*?
2. Bagaimana cara membuat laporan data persediaan barang tidak terjadi kesalahan dengan cepat dan akurat?

3. Bagaimana membangun Sistem Informasi Persediaan Barang yang dibutuhkan oleh CV. BARUMUN?

I.2.3 Batasan Masalah

Pada batasan masalah ini penulis akan membuat batasan masalah sistem informasi persediaan barang yang akan dirancang yaitu :

1. Penulis hanya membahas mengenai sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN.
2. Input dari sistem yang dirancang terdiri dari beberapa *form* yaitu input barang, input barang masuk, input barang keluar.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *php* dan *output* dari sistem yang dirancang adalah data persediaan barang dan laporan barang keluar.
4. Database yang digunakan adalah *MySQL*
5. Metode yang digunakan dalam penulisan skripsi adalah metode *waterfall*.

I.3 Tujuan dan Manfaat

I.3.1 Tujuan

Tujuan yang akan dicapai dari perancangan aplikasi sistem informasi persediaan barang pada yaitu :

1. Dengan adanya aplikasi persediaan barang ini maka persediaan barang akan terkontrol baik barang yang masuk maupun barang yang keluar sehingga tidak terjadi *over* stok ataupun kekurangan stok barang.

2. Keterlambatan laporan barang akan tertanggulangi dengan adanya aplikasi persediaan barang sehingga memudahkan gudang untuk mengambil keputusan.

I.3.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan laporan skripsi ini diantaranya sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan aplikasi persediaan barang akan mempermudah perhitungan stok barang di gudang.
2. Data persediaan barang lebih cepat dan akurat.
3. Mempercepat dalam pembuatan laporan persediaan barang pada CV. BARUMUN.

I.4 Metodologi Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Untuk itu penulis menggunakan beberapa cara untuk memperolehnya, diantaranya :

I.4.1. Analisa tentang Sistem yang ada.

Dalam proses analisa sistem yang sedang dibuat, penulis melakukan beberapa penelitian dan membaca beberapa buku dan artikel di internet yang berkaitan dengan materi yang dibahas. Adapun metode yang penulis pakai untuk penelitian tersebut adalah :

1. Metode Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi kepustakaan dengan membaca buku-buku ilmiah, media cetak ataupun media elektronik, dan jurnal *online* dari *internet* yang berkaitan dengan penulisan skripsi, adapun buku yang menjadi bahan bacaan yaitu pengenalan sistem informasi persediaan.

2. Metode Lapangan (*Field Research*)

Yaitu suatu metode penelitian atau pengamatan yang dilakukan langsung pada objek pengamatan pada CV. BARUMUN untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan, seperti data persediaan barang dan data barang masuk dan data barang keluar, maka penulis melakukan teknik-teknik sebagai berikut:

- a. Wawancara (*Interview*)

Penulis mengumpulkan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan orang-orang yang berkaitan langsung atau pihak yang berwenang dalam menangani sistem informasi persediaan barang. Antara lain dengan melakukan tanya jawab secara langsung.

- b. Pengamatan (*Observation*)

Metode pengamatan ini diperlukan untuk memberikan tambahan informasi tentang sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN.

I.4.2 Bagaimana sistem yang akan dirancang

Sistem yang akan di rancang adalah sistem informasi persediaan barang dengan 4 form yaitu: form input barang, form input barang masuk, form input barang keluar dan form data persediaan barang yang mempermudah untuk melakukan laporan persediaan barang.

I.4.3 Pengujian / Uji Coba sistem yang sudah dibuat

Setelah melalui tahapan perancangan sistem maka pada tahap implementasi dilakukan perancangan aplikasi sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN. Pada tahap ini, dilakukan pemilihan bahasa pemrograman yang akan digunakan sekaligus penerapannya sampai menghasilkan aplikasi yang diinginkan. Pengujian sistem yang dibuat antara lain adalah :

1. Pengujian *rule-rule* yang digunakan apakah sesuai dengan konsep perancangan aplikasi sistem informasi persediaan barang.
2. Pengujian aplikasi yang dibuat dengan menginput barang (nama barang dan kode barang), menginput barang masuk dan barang keluar sehingga ketika dilakukan pengujian dapat menghasilkan data persediaan barang dan mencetak laporan barang keluar.

I.5 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada CV. BARUMUN yang beralamat Jl. H.M Joni no.67A Medan. Telp 061-7349791/ 082165552725.

I.6 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisikan sekilas teori yang mendukung tentang sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang analisis sistem yang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini akan ditampilkan tampilan hasil aplikasi sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN , pembahasan dan kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dari hasil rancangan penulisan skripsi.