

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi informasi di masa kini mendorong manusia membutuhkan komputer pada berbagai aktivitas yang menunjang pekerjaannya agar mencapai ketepatan dan kecepatan terhadap data-datanya. Berbagai jenis indera yang dipakai buat memenuhi kebutuhan memakai teknik-teknik canggih, & hampir semua aktivitas yang dilakukan berkaitan menggunakan penggunaan teknik tersebut. Hal ini tentunya berdampak positif lantaran perkembangan teknologi yang semakin pesat, khususnya teknologi yang terkomputerisasi & adanya banyak sekali jenis.

PT.Sintas Kurama Perdana adalah perusahaan yang bergerak sektor bahan kimia dan pabrik yang berasal dari Jepang. Sistem yang berjalan masih menggunakan *Microsoft Excel*. Oleh karenanya pada kegiatan mengecek stok barang pelaksanaannya masih secara manual serta dikhawatirkan adanya ketidakcocokan informasi. Bila penggunaan sistem serupa maka kinerjanya akan lambat serta resiko munculnya kesusahan pada kegiatan pengecekan stok pada barang untuk selanjutnya.

Agar dapat bersaing pada perbisnisan yang makin melebar, tiap perusahaan memiliki tuntutan mempersiapkan diri secara optimal yakni melalui kinerja secara maksimal. Kebutuhan perusahaan terhadap sistem informasi secara khusus mengenai persediaan barang menggunakan aplikasi pada komputer dengan harapan mampu meningkatkan kecepatan penyelesaian pekerjaan pada perusahaan serta menghasilkan informasi secara akurat menggunakan efisiensi dan efektifitas waktu.

Siklus pengembangan sistem informasi metode water fall adalah sebuah metode yang sederhana dan dinilai baik untuk dapat digunakan dalam pengembangan sistem informasi mulai dari perancangan sampai pemeliharaan sistem. Metode ini dirasa cocok apabila digunakan dalam merencanakan sistem informasi untuk sebuah inventory atk karena alur kerjanya yang beruntun

secara teratur.

Dalam membuat sistem tersebut penulis memilih penerapan suatu sistem penyajian informasi persediaan ATK (alat tulis kantor) dengan menggunakan metode *waterfall*, hal tersebut sesuai terhadap informasi mengenai persediaan alat tulis kantor bisa karyawan akses langsung dan kapanpun sesuai kebutuhan. Menggunakan sistem tersebut akan membantu optimalisasi pekerjaan sebelumnya dan selanjutnya lebih baik.

1.2. Rumusan Masalah

Menggunakan dasar latar belakang tersaji, selanjutnya penulis merumuskan masalah berupa:

1. Bagaimana perancang sebuah sistem *inventory* pada pt.sintas kurama perdana?
2. Bagaimana dapat menyajikan sistem *inventory* stok barang yang tepat?
3. Bagaimana system dapat menyajikan laporan *inventory* berbasis web yang tepat dan akurat pada pt.sintas kurama perdana?

1.3. Batasan Penelitian

Penulisan Skripsi ini mempunyai batasan penelitian agar pembahasan yang penulis ambil tidak membuat penyimpangan terhadap permasalahan yang penulis gunakan, berikut tersaji batasannya:

Penggunaan system ini hanya pada bagian gudang dengan bagian penerimaan, pembelian, laporan pembelian, pengiriman, laporan stok barang.

1.4. Tujuan Penelitian

Penggunaan batasan masalah tersaji, selanjutnya penulis akan membuat suatu sistem informasi yang dengan tujuan meliputi:

Dapat membangun sebuah sistem *inventory* barang alat tulis kantor berbasis web pada pt.sintas kurama perdana.

Untuk membangun sistem *inventory* alat tulis kantor berbasis web yang menarik agar mempermudah karyawan pada pt.sintas kurama perdana dalam mengelola data barang.

1. Dapat menyajikan sistem *inventory* barang lebih akurat dan lebih cepat sesuai kebutuhan pt.sintas kurama perdana.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat pada pelaksanaan penelitian meliputi:

1. Diharapkan dapat dijadikan rekomendasi untuk perbaikan bagi sistem persediaan barang alat kantor (ATK) .
2. Sebagai sarana untuk mengukur pemahaman dan ke mampuan mahasiswa terhadap teori dan praktik yang telah di pelajari selama diperkulihan
3. kegunaan penelitian ini ialah sebagai indicator dalam mengembangkan kemampuan pada pelaksanaan peneletian serta menjadi evaluasi.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan memiliki isi mengenai latar belakang, rumus masalah, batasan penelitian, tujuan dari penelitian, serta manfaat dari pelaksanaan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab kedua penulis menjelaskan Tinjauan Pustaka mengenai pengetahuan yang mendukung dalam penyelesaian masalah.

BAB III METEOLOGI PENELITIAN

Meteologi penelitian berisi langkah – langkah untuk menyelesaikan masalah, yang meliputi menyusun formula beserta algoritma yang selanjutnya penggunaannya diaplikasikan pada pelaksanaan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab keempat peneliti mendeskripsikan mengenai hasil dari perancangan yang dijelaskan sebelumnya dan menampilkan hasil dari pengumpulan data.

BAB V PENUTUP

Pada Bab kelima tentang kesimpulan beserta saran berupa hasil penelitian yang peneliti telah lakukan.