

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era teknologi ini penerapan sistem informasi pada suatu perusahaan sangat dibutuhkan, karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu perusahaan untuk memperoleh informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat. Sistem informasi yang mendukung, membuat kinerja suatu perusahaan akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data maka dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional perusahaan.

CV. Karya Siber Indonesia merupakan perusahaan dibidang *IT konsultan* dan pengembangan aplikasi komputer, *web, mobile* serta infrastruktur jaringan , *server* dan komputer di Sumatera selatan. Perkembangan di Kantor CV. Karya Siber Indonesia sudah banyak menggunakan sistem informasi berbasis komputer maupun *website* untuk menunjang kinerja perusahaan. Meskipun begitu masih ada pengelolaan data yang masih menggunakan *Microsoft excel*, dan itu kurang efektif dan fleksibel. Salah satunya yaitu pengelolaan dan penyimpanan data inventaris barang. Dan disini CV. Karya Siber Indonesia Membutuhkan sebuah sistem informasi pengelolaan barang inventaris berbasis *website*.

Pengelolaan dan penyimpanan data barang inventaris yang masih menggunakan *microsoft excel* ini digunakan untuk mencatat barang-barang yang ada sekarang. Sehingga untuk catatan data barang sebelumnya sangat berantakan dan tidak mudah untuk mencari suatu data pada *file* tersebut yang masih sangat sederhana dan sistem ini sangat kurang memadai untuk mobilitas perusahaan yang semakin tinggi. Apabila ada pihak yang membutuhkan data dengan cepat maka sulit untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang dibutuhkan tersebut. Oleh karena itu penulis tertarik ingin membuat suatu sistem informasi yaitu **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA BARANG INVENTARIS CV.KARYA SIBER INDONESIA BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka di dapat poin rumusan masalah sebagai berikut : “Bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan data barang inventaris berbasis *website* yang dapat meningkatkan kinerja lebih baik dan efisien untuk oprasional perusahaan?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalahan yang telah dijabarkan, maka adapun batasan masalah pada penelitian ini : Sistem informasi pengelolaan data barang inventaris CV. Karya siber Indonesia ini membahas tentang pengelolaan data barang inventaris, merek, distributor dan laporan (*report*) barang habis, rusak, perlu perawatan.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun Tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengelolaan data barang inventaris berbasis *website*. Di Cv.Karya Siber Indonesia.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja pengelolaan data barang inventaris yang ada di CV. Karya siber Indonesia agar dapat terkontrol dengan baik.
- b. Dapat membuat rekap laporan setiap waktu saat laporan dibutuhkan
- c. Dapat membuat laporan jumlah barang habis yang memudahkan ketika akan belanja stok.
- d. Mempermudah dalam pencarian data barang berdasarkan kategori kode unik barang ataupun nama barang.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian adalah salah satu cara untuk menemukan atau memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian.

1.5.1 Metode pengumpulan data

Untuk mendapatkan data dan informasi untuk penelitian, maka dalam proses pengumpulan data penulis menggunakan metode sebagai berikut :

a. Wawancara atau *Interview*

Pengumpulan data dilakukan penulis untuk menunjang kelengkapan data salah satunya menggunakan metode wawancara atau *interview*. Penulis melakukan tanya jawab dengan pihak yang bertanggung jawab dalam pengelolaan data inventaris barang yang ada di Kantor CV. Karya Siber Indonesia mengenai bagaimana langkah-langkah dalam pengelolaan inventaris barang yang sekarang masih digunakan.

b. Observasi

Metode pengumpulan data tidak hanya dilakukan dengan metode wawancara atau *interview* tetapi juga melalui metode observasi. Penulis mencari data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi inventaris barang mulai dari pencatatan, pengolahan, penyimpanan yang dilakukan di Kantor CV . Karya Siber Indonesia.

1.5.2 Objek Penelitian

Objek penelitian dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Kantor CV. Karya Siber Indonesia, yaitu salah satu perusahaan *IT* konsultan, pengembang aplikasi komputer dan jasa teknologi di Sumatra selatan yang beralamat di JL. PRAJURIT KEMAS ALI 25 RT.029 RW.010 KELURAHAN 2 ILIR KECAMATAN ILIR TIMUR II PALEMBANG.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, objek penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi Landasan teori, metodologi pengembangan sistem yang relevan dengan materi tugas akhir sebagai dasar dalam melakukan perancangan sistem yang akan dibuat dan tinjauan umum perusahaan sebagai tempat penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bagian ini Berisi tentang analisis kebutuhan dan rancangan sistem yang akan dibuat. Rancangan sistem yang digunakan menggunakan diagram UML (*Unified Modelling Language*), rancangan *database* dan juga rancangan desain *website*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan tentang contoh-contoh hasil running program, menu-menu apa saja yang terdapat pada sistem informasi yang dihasilkan, petunjuk batasan operasional serta pengujian program menggunakan *black box testing*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini disimpulkan hasil penelitian dan memberika saran berkaitan dengan analisa, optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya.