



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang kontruksi dan supplier. PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency yang berlokasi di Jalan Jendral Ahmad Yani No. 12 ABC Rt 23 – 14 Ulu Palembang. PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency memiliki beberapa Unit bagian. dan masing – masing bagian tersebut mempunyai tugas dan tanggung jawab yang telah diatur sesuai bidangnya masing – masing. Bagian gudang merupakan salah satu bagian yang ada di PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency yang menangani pengolahan data barang.

Pada bagian gudang PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency dalam pengolahan data barang menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, sistem pengolahan data barang yang berjalan saat ini adalah setiap barang yang akan masuk ke gudang harus di periksa terlebih dahulu sebelum masuk ke gudang, setelah barang selesai diperiksa barulah barang tersebut dapat diinput satu persatu berdasarkan nama barang, tanggal masuk barang, jenis barang (contohnya : cat, pasir, paku, besi dan lain-lain), jumlah barang, harga barang, total barang dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*.

Pada sistem yang ada saat ini masih dirasakan kurang baik dalam menginput data barang, dimana terdapat beberapa kelemahan pada sistem yang lama, yaitu tidak adanya sistem *database*, kemungkinan terjadinya *double* pencatatan dalam menginputkan data.

Melihat permasalahan yang ada maka penulis bermaksud membangun aplikasi pengolahan data barang berbasis web pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Aplikasi ini di harapkan dapat membantu bagian gudang dalam mengolah data barang dan menghasilkan laporan dengan cepat dan akurat.

Dengan menggunakan aplikasi ini, maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan maupun kendala yang dihadapi oleh sistem lama. Sebab



pemrograman PHP dapat membuat database dengan mudah dalam waktu relatif singkat dengan bantuan *MySQL* sebagai database serta *Notepad++* sebagai editor yang di anggap lebih unggul dikarenakan menunjang pengoperasian aplikasi ini yang berbasis *web* yang dapat dengan mudah digunakan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis memilih judul “**Aplikasi Pengolahan Data Barang Pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency Berbasis Web**”

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas serta permasalahan yang dihadapi oleh bagian gudang PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency, maka Penulis merumuskan masalah yang ada yaitu “Bagaimana membangun aplikasi yang dapat membantu bagian gudang pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency dalam mengolah data barang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*?”

1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan diatas, yaitu:

1. Aplikasi pengolahan data barang pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency berbasis web dengan mengolah data berupa penginputan, pengeditan dan pencarian data Barang
2. Aplikasi pengolahan data barang pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency menggunakan program berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini sebagai berikut :

1. Untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Barang Pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency Berbasis Web
2. Sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.



3. Untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Agar mampu menganalisa suatu sistem yang belum cukup baik dan dapat membuat pembaruan yang lebih baik dari sistem sebelumnya.
 - b. Agar mampu mempersiapkan diri dan bekal sebelum ke dunia kerja.
2. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya
 - a. Sebagai pengukur sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam mencerna ilmu yang diperoleh baik dalam teori dan prakteknya.
 - b. Untuk bahan evaluasi dalam peningkatan mutu kurikulum dimasa mendatang.
3. Bagi Perusahaan
 - a. Mempermudah bagian gudang dalam mengolah data barang.
 - b. Mempercepat waktu dalam mengolah data barang.

1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi Pengumpulan data untuk laporan akhir ini adalah PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency yang beralamat di Jalan Jendral Ahmad Yani No. 12 ABC Rt 23 – 14 Ulu Palembang.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

1.5.2.1. Metode Dokumentasi

Sedarmayanti dan Hidayat (2011:86) menyatakan, dokumentasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengacuh pada catatan tertulis yang isinya merupakan setiap pernyataan tertulis yang disusun oleh seseorang atau lembaga untuk keperluan pengujian.



1.5.2.2. Metode *Observasi* (Studi Lapangan)

Sedarmayanti dan Hidayat (2011:74) menyatakan, observasi merupakan suatu cara untuk mengumpulkan data dari subyek dengan cara melakukan interaksi dengan subyek tersebut.

1.5.2.3. Metode Wawancara

Sedarmayanti dan Hidayat (2011:80) menyatakan, wawancara merupakan suatu cara untuk mengumpulkan data dengan cara mengajukan pertanyaan untuk mendapat jawaban yang benar.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan akhir ini, berikut penyusunan sistematika penulisan Laporan Akhir sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika Pada bab ini penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan Akhir ini, yaitu teori umum dan teori judul yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan sistem aplikasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada BAB ini berisi tentang gambaran umum perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, pembagian tugas, prosedur sistem yang berjalan pada PT. Sekawan Kontrindo Opi Regency.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Pada Bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan Akhir, definisi masalah studi kelayakan, pengembangan sistem, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dengan harapan semoga saran tersebut diterima oleh perusahaan dan orang-orang yang membutuhkan.