

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Permasalahan

PT. PEWETE adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa persewaan gudang yang bekerja sama dengan perusahaan semen yaitu PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk. PT. PEWETE mengelola 4 gudang sesuai kontraknya dengan PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk. PT. PEWETE Gudang Surabaya merupakan salah satu gudang tersebut yang menangani penitipan semen. Transaksi yang ada didalamnya ialah penerimaan semen, pengiriman semen dan administrasi pallet.

Pada awalnya, perusahaan menggunakan aplikasi Ms. Excel sebagai pencatatan administrasi gudangnya. Admin gudang dan Kepala Sie Gudang sering mengalami kendala ketika Direktur perusahaan meminta laporan khusus mengenai administrasi gudang. Kemudian dengan adanya masalah tersebut dibuat sebuah aplikasi pencatatan administrasi gudang. Aplikasi tersebut menggunakan Ms. Access 2007. Setelah penggunaan aplikasi tersebut, ternyata masih belum dapat membuat laporan khusus dan justru masalah semakin bertambah. Aplikasi tersebut menggunakan cara input data *single row insert*, yang berakibat pada kurangnya efisiensi proses administrasi.

Hal ini disebabkan oleh 2 hal yaitu, yang pertama adalah, aplikasi yang dibuat tidak berdasarkan kondisi *real* pada proses pencatatan administrasi gudang yang membutuhkan pencatatan yang efisien waktu dan yang kedua adalah, beberapa hal yang dibutuhkan untuk proses administrasi gudang justru tidak dibuat. Karena hal ini mempengaruhi kinerja admin dan kepala sie gudang, maka

masalah ini merupakan hal yang perlu untuk dicari solusinya. Salah satu solusinya adalah dengan membuat sebuah sistem informasi administrasi gudang yang baru, dengan menyesuaikan kebutuhan administrasi gudang, serta dilengkapi dengan fitur-fitur sesuai dengan spesifikasi kebutuhan proses *real* pada pencatatan administrasi gudang, yang didalamnya terdapat fitur pembuatan laporan khusus dan cara inputnya menggunakan cara *multiple row insert*.

Sistem yang dibuat akan memberikan kemudahan untuk proses penginputan data administrasi gudang, baik pencatatan penerimaan semen, pengiriman semen hingga kontrol pallet dan memberikan informasi yang tepat mengenai administrasi gudang sesuai dengan kebutuhan, sampai dengan pelaporan pada pimpinan/direktur perusahaan.

Dengan adanya sistem informasi administrasi gudang ini, diharapkan administrasi gudang dapat dipercepat proses transaksinya dan memudahkan admin dan kepala sie gudang dalam kinerjanya sehingga dapat membawa dampak dalam kemajuan perusahaan.

## **1.2. Perumusan Masalah**

1. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi administrasi gudang yang dapat mempercepat proses administrasi gudang.
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi yang mampu memberikan laporan mengenai administrasi gudang.

## **1.3. Batasan Masalah**

Implementasi kerja praktek ini dalam pembuatan sistem informasi administrasi gudang dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun disesuaikan dengan proses administrasi yang telah berjalan di PT. PEWETE Surabaya
2. Sistem yang dibangun ini, pada proses penginputan data transaksi utamanya menggunakan *Multiple row insert*.
3. Sistem ini meliputi proses input penerimaan semen, input pengiriman semen, administrasi pallet, peminjaman pallet, penagihan pallet dan pelaporan data administrasi gudang.
4. Sistem ini tidak membahas penghitungan biaya *handling* dan *rent* gudang.
5. Sistem ini menggunakan hanya 1 *user* saja, yaitu *Administrator*.
6. Proses administrasi pallet meliputi input pallet baru, cek fisik pallet dan perbaikan pallet.
7. Pada proses cek fisik pallet, hanya digunakan untuk pengecekan kondisi kerusakan pallet.
8. Sistem ini menghasilkan informasi berupa laporan yang terdiri dari 4 macam laporan, yaitu laporan penerimaan semen, laporan pengiriman semen, laporan rekapitulasi pallet dan laporan tagihan pallet.
9. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan *tools* Microsoft Visual Basic 2008 dan Microsoft Access 2007, sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

#### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Membangun sebuah sistem informasi administrasi gudang yang dapat mempercepat proses administrasi gudang sehingga dapat memberikan efisiensi

waktu pada proses administrasi gudang dengan cara input data menggunakan *multiple row insert*.

2. Membangun sebuah sistem informasi yang mampu memberikan laporan yang dibutuhkan administrasi sesuai dengan kondisi real pada gudang sehingga dapat memberikan informasi yang tepat dan cepat bagi kelancaran transaksi perusahaan, khususnya pembuatan laporan administrasi gudang.

### **1.5. Manfaat**

Manfaat dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah:

1. Mempercepat kinerja proses administrasi gudang dengan aplikasi yang telah dibuat.
2. Mempermudah admin dan kepala sie gudang dalam proses administrasi gudang dengan aplikasi yang telah dibuat.
3. Mempermudah admin dan kepala sie gudang dalam pelaporan kepada manajer logistik dengan aplikasi yang telah dibuat.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, kontribusi serta sistematika penulisan.

#### **BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI**

Berisi kilas sejarah instansi, visi dan misi, departemen yang ada, dan profil prodi tempat kerja praktek.

### **BAB III LANDASAN TEORI**

Berisi teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

### **BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN**

Berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari metodologi penelitian, analisa sistem, pembahasan masalah berupa *system flow*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, struktur tabel, dan implementasi sistem berupa *capture* dari setiap tampilan program.

### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem untuk ke depannya.

STIKOM SURABAYA