

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, perkembangan teknologi sistem informasi telah membawa banyak perubahan seperti dalam pengolahan data menjadi informasi yang bermanfaat bagi masyarakat. Sistem informasi sangat berperan dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan, khususnya yang berbasis komputer. Saat ini, banyak perusahaan telah menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk mengolah data yang lebih efektif dan efisien sehingga perusahaan dapat lebih kompetitif.

UD.Poultrindo merupakan salah satu badan usaha yang berlokasi di Jl.kelapa sawit no.4a kecamatan medan barat, yang bergerak dalam bidang distribusi penjualan dan pembelian Telur Ayam. Pencatatan transaksi penjualan dan pembelian yang dilakukan oleh UD.Poultrindo adalah dengan membeli telur dari supplier dengan jumlah yang banyak dan harga yang sama baik dalam ukuran besar, sedang maupun kecil, lalu di pilah di gudang dari segi ukuran dan di jual dalam harga yang berbeda berdasarkan ukurannya. Dalam menjalankan sistem penjualan dan pembelian UD Poultrindo masih menggunakan sistem kerja manual yakni mencatat semua transaksi penjualan dan pembelian menggunakan media buku dan pada saat pembuatan laporan harus di rekap kembali dari buku transaksi penjualan dan pembelian sehingga membutuhkan waktu. Proses pencatatan yang dilakukan di gudang yaitu setiap masuk dan keluar barang harus diinformasikan antara bagian penjualan dan bagian gudang. Sistem manual yang di gunakan oleh UD Poultrindo kurang efektif dan efisien, karena pencarian data dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga memperlambat proses pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis tertarik melakukan penelitian tugas akhir pada badan usaha ini dengan judul :“**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada UD Poultrindo**”

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang timbul dalam Perusahaan Yang Sedang Berjalan Yaitu:

1. Pembelian tidak terkontrol dengan baik karena terlambat mendapatkan data persediaan dari gudang.
2. Penyimpanan data dalam bentuk arsip beresiko terjadi kerusakan atau kehilangan data.
3. Pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama karena harus merekap data dari buku catatan penjualan dan pembelian.

## 1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Oleh karena keterbatasan waktu dan kemampuan penulis, maka ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas oleh penulis adalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang dibahas meliputi data penjualan dan pembelian.
- b. Input data yang dibahas mencakup pencatatan data pemasok, data pelanggan, data barang, data pembelian, data penjualan, dan data penyesuaian persediaan.
- c. Pada Proses penjualan dan pembelian barang menggunakan metode pembayaran tunai.
- d. Proses yang dibahas meliputi Proses Penjualan, Pembelian, Persediaan, dan Proses pembuatan laporan.
- e. Output yang dihasilkan meliputi laporan penjualan, pembelian, persediaan, pemasok, dan pelanggan pada UD.Poultrindo.
- f. Dalam Perancangan sistem, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2012*, format database menggunakan *microsoft SQL Server 2012* dan tampilan laporan menggunakan *Crystal Report*.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan menghasilkan *Blueprint* dari sistem informasi penjualan dan pembelian pada Ud.Poultrindo.

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Agar *Blueprint* yang di hasilkan oleh penulis dapat menjadi bahan pertimbangan bagi UD.POULTRINDO pada saat akan mengembangkan sistem informasi penjualan dan pembelian.
2. Sebagai bahan referensi bagi peneliti lain dalam hal analisis dan perancangan sistem

### 1.5 Metodologi Penelitian

Adapun Metodologi Yang di Gunakan Adalah *System Development Life Cycle* (SDLC), dimana SDLC yang digunakan penulis sampai tahapan ke empat yaitu:

1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.

Kegiatan yang dilakukan antara lain :

- a. Menganalisis Masalah yang ada dengan menggunakan Diagram *Fishbone*
- b. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

1. Wawancara (*interview*)

Penganalisis memperoleh informasi dengan melakukan teknik tanya jawab secara langsung dengan nara sumber di lokasi penelitian, yaitu dengan pemilik usaha. Topik pembicaraan yang di bahas adalah seputar informasi tentang penjualan dan pembelian yang di terapkan pada UD.Poultrindo.

2. Pengamatan (*observasi*)

Penganalisis memeriksa dan membandingkan informasi yang diterima dari hasil wawancara dengan kondisi yang sebenarnya yang terjadi di lapangan. Pengamatan dilakukan pada proses pembelian dan penjualan.

3. *Sampling* dan investigasi

Mengambil beberapa Contoh dokumen yang ada pada UD.POULTRINDO tersebut seperti faktur penjualan.

- c. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis mengutip dari beberapa bahan bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan observasi yang dilaksanakan di UD.Poultrindo. Bahan yang dikutip dapat berupa teori atau beberapa pendapat dari buku yang berhubungan dengan penyusunan laporan tugas akhir ini.

2. Menentukan Syarat-Syarat informasi.

Proses-proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah :

- a. Mendeskripsikan struktur organisasi perusahaan.
- b. Merincikan tugas dan tanggung jawab dari setiap staf atau bagian dari perusahaan.
- c. Mendeskripsikan prosedur dari bisnis yang sedang berjalan di UD.Poultrindo termasuk prosedur penjualan,pembelian, dan pembuatan laporan.

3. Menganalisis Kebutuhan Sistem

Kegiatan yang akan dilakukan dalam menganalisis kebutuhan sistem adalah :

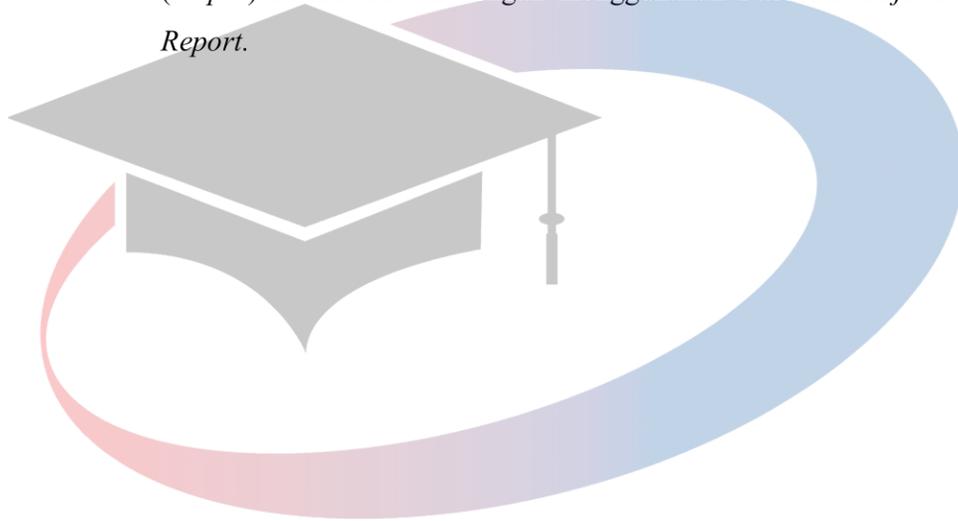
- a. Menganalisis proses keluaran dan masukan dari fungsi pembelian dan penjualan menggunakan *Flow of Document (FOD)*.
- b. Menganalisis dokumen keluaran dari fungsi pembelian dan penjualan perusahaan.
- c. Menganalisis dokumen masukan dari fungsi pembelian dan penjualan perusahaan.
- d. Menganalisis kebutuhan fungsional dan non fungsional pada analisis kebutuhan dengan menggunakan PIECES (*Performance, Informations, Economics, Control, Efficiency, and Service*).

4. Merancang Sistem yang direkomendasikan.

Proses-Proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah :

- a. Merancang diagram konteks dan DFD level 0 Sistem usulan.
- b. Merumuskan kamus data yang digunakan sebagai dasar perancangan tabel dalam *database*.
- c. Merancang Database yang akan digunakan pada sistem usulan yang terdiri dari struktur tabel dan hubungan antar tabel (*relationship*) dengan menggunakan *Microsoft SQL Server 2012*

- d. Menentukan Menu-menu yang akan dipakai pada sistem yang akan di Usulkan.
- e. Merancang Bentuk Antarmuka pemakai (*User Interface*) dari masukan (*input*) Sistem Usulan dengan Menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2012*.
- f. Merancang Format Laporan yang akan digunakan sebagai keluaran (*output*) Sistem usulan dengan menggunakan *Business Objects Crystal Report*.



# UNIVERSITAS MIKROSKIL