

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Gemah Ripah Loh Jinawi Industri (GRLJI) ialah perusahaan yang dipimpin oleh Bapak Gatot Subroto selaku direktur dan Bapak Sumono Saputro selaku komisaris perusahaan. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2006 di Desa Wotan-Panceng Gresik, dikala itu masih bernama CV Gemah Ripah Loh Jinawi yang bergerak dalam bidang industri pupuk. Seiring dengan perkembangan CV Gemah Ripah Loh Jinawi, pada tahun 2010 berubah menjadi PT Gemah Ripah Loh Jinawi Industri yang bergerak dalam bidang *trading* untuk pengadaan segala jenis pupuk dan mineral serta *trading* segala hasil pertanian dan perkebunan yang bertempat di Manyar Resort A2 No. 1 Gresik.

Saat ini PT. Gemah Ripah Loh Jinawi Industri (GRLJI) hanya memproduksi dua jenis pupuk yaitu *phospat alam* dan *dolomite* dikarenakan banyaknya permintaan dari customer rata-rata sekitar ± 500 ton per transaksi dengan tingkat kadar berbeda-beda. Kadar yang diproduksi tiap pupuk diantaranya kadar 18%, 20%, 22%, 24%, 25%, dan 27%. Adapun proses bisnis di dalamnya tergolong cukup besar yang dimulai dari transaksi pemesanan bahan baku pada supplier, transaksi penerimaan bahan baku, transaksi pemesanan produk dari customer, proses produksi, dan transaksi pengiriman produk pada customer.

Adapun sistem akuntansi pada PT. GRLJI saat ini khususnya pada proses perhitungan harga pokok penjualan dapat dikatakan kurang efektif dan efisien. Dari segi efisiensi dan efektifitas, permasalahan tersebut dapat dilihat pada

pengelola atau admin keuangan yang melakukan semua proses perhitungan dan pencatatan data masih sangat lambat. Dimana harga pokok penjualan dihitung dengan periodik bulanan untuk pencatatan data pembelian dan proses produksi dapat menghabiskan waktu ± 30 hari dan ± 3 hari untuk proses menghitung harga pokok penjualan.

Hal ini dikarenakan pada saat melakukan perhitungan harga pokok penjualan harus menunggu rekap data pembelian bahan baku dan data proses produksi per bulan dari manajer produksi serta rekap hasil market per bulan dari bagian marketing. Setelah mendapat rekap data dari manajer produksi dan bagian marketing, admin keuangan melakukan pencatatan dengan menggunakan program *Microsoft Excel*. *Microsoft Excel* tersebut digunakan untuk menghitung dan mencatat data, diantaranya persediaan bahan baku dan barang jadi, pembelian bahan baku, penjualan pupuk, serta pembuatan desain laporan yang diberikan kepada manajer, sehingga dapat menimbulkan masalah seperti lambannya proses pencatatan laporan harga pokok penjualan dan hasil perhitungan yang diperoleh terkadang tidak akurat yang dapat menghambat perusahaan dalam memperoleh keuntungan dikarenakan adanya *human error*, harga pembelian bahan baku yang berubah-ubah, atau adanya *variabel error* yang sengaja dimasukkan untuk menutupi biaya operasi pada komponen laporan laba rugi.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan diatas, maka diperlukan suatu sistem aplikasi yang dapat menghitung dan menghasilkan laporan tentang harga pokok penjualan pada PT. GRLJI secara cepat dengan menggunakan *weighted average method*. Adapun *weighted average method* ini dipilih karena harga yang sering berubah-ubah setiap terjadi pembelian, maka diharapkan admin

keuangan dapat dengan mudah menentukan harga pokok penjualan. Sistem yang dibangun nantinya memiliki *database* yang dapat menampung data dan informasi pada PT. GRLJI serta mampu untuk menghitung dengan cepat dan akurat data bahan baku, biaya *overhead*, biaya upah tenaga kerja langsung dan biaya yang berhubungan dengan komponen harga pokok penjualan, sehingga dapat menghasilkan laporan secara rinci mengenai harga pokok penjualan setiap periode tertentu sesuai kebijakan pelaporan pada PT. GRLJI.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, perumusan masalahnya adalah Bagaimana merancang dan membangun aplikasi penentuan harga pokok penjualan pupuk menggunakan *weighted average method* pada PT Gemah Ripah Loh Jinawi Industri.

1.3 Pembatasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam menentukan harga pokok penjualan menggunakan *Weighted Average Method*.
2. Komponen yang berpengaruh terhadap perhitungan harga pokok penjualan adalah sebagai berikut:

- a. Harga Pokok Produksi

Inputan untuk menentukan harga pokok produksi ialah biaya bahan baku, biaya *overhead*, biaya upah tenaga kerja.

b. Harga Jual

Dalam menentukan harga jual dibutuhkan inputan dari biaya bahan baku, biaya *overhead*, biaya upah tenaga kerja sehingga menghasilkan laporan harga jual.

3. Tidak membahas tentang *return* pembelian, potongan pembelian dan laporan laba rugi.
4. Data yang digunakan dalam penelitian, beberapa data yang dijelaskan bukan data asli melainkan data sinopsis yang sesuai dengan format data sebenarnya dan telah diketahui oleh perusahaan. Hal ini dikarenakan data asli merupakan aset rahasia perusahaan.
5. Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan tools *Microsoft Visual Studio 2012*, *SQL Server 2012*, dan *SAP Crystal Reports*.

1.4 Tujuan

Dengan melihat perumusan masalah di atas, maka tujuan yang hendak dicapai adalah menghasilkan rancang dan bangun aplikasi penentuan harga pokok penjualan dengan menggunakan *weighted average method* pada PT. Gemah Ripah Loh Jinawi Industri.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terbagi menjadi lima bab, dimana masing-masing terdiri dari sub-sub bab yang menjelaskan isi dari tiap bab tersebut. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab I ini menguraikan hal-hal yang berkaitan dengan masalah-masalah yang melatarbelakangi dibangunnya sistem, antara lain : latar belakang dari sistem yang dibuat, perumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan batasan dari sistem yang dibuat serta tujuan sistem.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada Bab II ini berisi uraian teori yang terkait dalam permasalahan tugas akhir. Teori yang terkait sebagai berikut: metode penentuan harga pokok penjualan, faktor yang mempengaruhi harga pokok penjualan, sistem yang digunakan perusahaan untuk menghitung harga pokok penjualan, dan analisis dan desain sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada Bab III ini dilakukan analisis permasalahan dan bagaimana melaksanakan perancangan sistem yang dibuat. Desain sistem tersebut antara lain *system flow*, blok diagram, diagram berjenjang, *context diagram*, *data flow diagram* (DFD), *conceptual data model* (CDM), *physical data model* (PDM) dan *desain input output*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

Pada Bab IV dilakukan implementasi terhadap sistem yang dibuat untuk menguji kesesuaian rancangan yang dibuat dengan tujuan

yang diharapkan dan berisi pembahasan pengujian yang dilakukan.

BAB V : PENUTUP

Pada Bab V ini disampaikan hasil penelitian yang menjawab permasalahan agar sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Bab ini juga disampaikan hal-hal yang belum dapat diselesaikan untuk lebih lanjut dikembangkan sehingga sistem menjadi jauh lebih baik.

