

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Putra Kedung Turi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang Gas Bumi sebagai Penyuplai Tabung Gas LPG 3 Kg. Semakin besar perusahaan, semakin banyak transaksi yang dilakukan, sehingga menuntut kinerja yang optimal dalam pencatatan dan pengolahan data transaksi agar lebih efektif dan terstruktur dengan baik.

PT. Putra Kedung Turi dalam perkembangan operasional hariannya mengalami banyak kerumitan. Salah satu departemen yang mengalaminya adalah departemen logistik yang pekerjaan hariannya menyatukan data-data persediaan stok tabung LPG 3 Kg, distribusi tabung LPG 3 Kg dan data pemesanan tabung LPG 3 Kg. Data-data tersebut terkumpul pada akhir jam kerja, sehingga menyulitkan karena proses pengerjaannya masih dilakukan secara manual.

Dengan semakin banyaknya karyawan yang tersebar di lapangan dan kantor di seluruh wilayah Surabaya serta semakin kompleksnya perkembangan teknologi dewasa ini, maka dibutuhkan suatu Sistem Informasi Pendistribusian berbasis komputer untuk mendukung fungsi produksi yang meliputi seluruh kegiatan yang terkait dengan pencatatan pemesanan konsumen yang akan diolah dan didistribusikan pada pangkalan-pangkalan tertentu dalam pendistribusian tabung LPG 3 Kg. Dalam implementasinya, program yang dibuat dapat membantu kinerja departemen dalam mencapai tujuan perusahaan. Laporan dari Informasi Pendistribusian tabung LPG 3 Kg ini adalah data persediaan tabung LPG 3 Kg yang akan didistribusikan lebih cepat dan tepat waktu dalam memperoleh informasi yang akurat dan terpercaya, dan arsip lebih terstruktur karena menggunakan Sistem *Database*.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu:

- a. Bagaimana Merancang Bangun Sistem Informasi Persediaan stok tabung LPG 3 Kg untuk memudahkan karyawan dalam pencatatan persediaan bahan baku pada PT. Putra Kedung Turi.
- b. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pendistribusian Tabung LPG 3 Kg.
- c. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pencatatan Transaksi permintaan tabung LPG 3 Kg.

## 1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah pada Rancang Bangun Sistem Informasi Pendistribusian Tabung LPG 3 Kg pada PT. Putra Kedung Turi adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dibahas meliputi proses distribusi dan pemesanan tabung LPG 3 Kg.
- b. Pembahasan ditekankan dengan menggunakan *Distribution Requirement Planning* dan kaitannya dengan penjadwalan distribusi produk.
- c. Data Pemesanan yang akan dipesan meliputi Jumlah tabung LPG 3 Kg dan Data Konsumen yang memesan pada PT. Putra Kedung Truri.

## 1.4 Tujuan

Tujuan pada Rancang Bangun Sistem Informasi Pendistribusian Tabung LPG 3 Kg pada PT. Putra Kedung Turi adalah sebagai berikut :

- a. Merancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Stok Tabung LPG 3 Kg pada PT. Putra Kedung Turi secara efektif dan efisien.

- b. Merancang Bangun Sistem Informasi Pendistribusian Tabung LPG 3 Kg
- c. Merancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tabung LPG 3 Kg

### 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam Sistem Informasi Produksi dan Pendistribusian Tabung LPG 3 Kg pada PT. Putra Kedung Turi adalah sebagai berikut :

- a. Karyawan  
Memudahkan dalam proses pencatatan pendistribusian tabung LPG 3 Kg. Dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan.
- b. Adminstrasi  
Memudahkan pencatatan pendistribusian tabung yang berguna untuk minimalisir kesalahan dalam pencatatan serta mempercepat proses pencatatan pendistribusian.
- c. Direktur  
Dapat mengetahui laporan pendistribusian tabung LPG 3 Kg yang baik dan tidak terdapat kesalahan di dalamnya

### 1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan sebuah Laporan Kerja Praktek terdapat sistematika yang mengatur tata cara penulisan isi laporan tersebut. Sistematika penulisan dari Laporan Kerja Praktek dibagi menjadi lima bab, yaitu:

#### BAB I                   PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat sistem bagi perusahaan, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek ini.

## BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum PT. Putra Kedung Turi, visi yang diterapkan PT. Putra Kedung Turi, misi yang akan dilakukan oleh PT. Putra Kedung Turi, struktur organisasi dan deskripsi jabatan.

## BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas teori singkat yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek. Teori-teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah.

## BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem yang sedang berjalan dalam bentuk *Document Flow* serta dalam bentuk *System Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* mengenai perancangan sistem yang dibuat. Selain itu juga disertai struktur tabel dan desain *input/output* serta detail aplikasi sistem informasi ini.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan aplikasi pendistribusian berbasis *desktop* pada PT. Putra Kedung Turi yang terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.