

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1.Latar Belakang**

Semua barang yang sudah tidak layak dipakai dalam rumah tangga sering hanya dibuang ataupun dibakar. Namun disisi lain, barang bekas atau biasa disebut dengan rongsokan itu sebenarnya masih bernilai jual yang relatif tinggi dan semua barang bekas itu masih bisa untuk dimanfaatkan. Rongsokan-rongsokan tersebut nantinya akan didaur ulang untuk dibuat benda-benda yang lain. Pemanfaatan rongsokan untuk didaur ulang sangat baik untuk lingkungan, karena dengan memanfaatkan barang-barang tersebut dapat mengurangi pencemaran lingkungan.

Sekarang sudah banyak pengepul barang bekas atau rongsokan yang menjamur disetiap daerah. Mereka berkeliling kampung ataupun perumahan dan menawarkan diri untuk membeli barang bekas ataupun rongsokan yang sudah tidak terpakai dari rumah-rumah warga. Setelah mereka mendapatkan barang yang cukup banyak, kemudian mereka menjualnya ke tempat pengepulan rongsok. Di tempat pengepulan, barang-barang masih dipilah-pilah oleh karyawan sesuai dengan jenisnya. Setelah dipilah kemudian barang ditimbang untuk mengetahui berat barang tersebut. Setelah selesai kemudian barang dihargai sesuai dengan harga

barang setiap jenisnya dan kemudian dibayar ke pemasok barang rongsok tersebut.

Dalam sistem perhitungan hasil timbangan, penjualan dan pembelian barang di tempat pengepulan kebanyakan masih menggunakan cara yang manual. Dalam dunia modern ini hampir semua pekerjaan sudah menggunakan sistem elektronik ataupun mekanis. Karena sangat memudahkan kerja sekaligus mempercepat proses kerja. Sebuah aplikasi *database* dapat digunakan dalam menghitung dan digunakan untuk penyimpanan data.

Maka dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis mencoba merancang aplikasi untuk sistem administrasi pengepulan rongsok agar mempermudah dan mempersingkat kerja dari pengepul tersebut. Aplikasi dirancang dengan menggunakan Program *Borland Delphi 7.0*.

### **1.2.Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang sudah ditulis di atas, maka penulis membuat Perumusan masalah tentang “Bagaimana membuat Sistem Pengelolaan Administrasi Pengepul Berbasis Komputer?”

### **1.3.Batasan Masalah**

Agar pembuatan Aplikasi dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka batasan masalahnya adalah:

1. *Software* yang digunakan adalah *Borland Delphi 7.0* yang di instal di *Windows 7*.
2. Sistem *Database* yang digunakan adalah *MySQL*.
3. Penulis hanya mengambil contoh harga normal karena harga dapat berubah sewaktu-waktu.
4. Pengambilan contoh harga di tempat pengepulan rongsok Bapak Hadi Sutarno di daerah Karanganyar.
5. Administrasi yang dibuat hanya difokuskan pada Data Barang, *User* dan Hak Aksesnya, Transaksi Jual-Beli, Laporan dan *Backup* Data.

#### **1.4.Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Menghasilkan aplikasi Sistem Pengelolaan Administrasi Pengepul Berbasis Komputer.
2. Menghasilkan *database* untuk sistem penyimpanan.

#### **1.5.Manfaat Penelitian**

Manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Memudahkan sistem administrasi penjualan dan pembelian barang.
2. Mendapatkan sistem informasi data barang yang berada di gudang.
3. Mendapatkan data transaksi dengan cepat.
4. Menghemat waktu.

## 1.6.Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini nantinya disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I akan menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab II akan membahas mengenai dasar-dasar teori yang digunakan dalam penelitian ini antara lain mengenai *Database, Borland Delphi 7.0* dan *MySQL*.

### BAB III METODE PENELITIAN

Pada Bab III akan membahas langkah proses perancangan aplikasi Sistem Pengelolaan Administrasi Pengepul Berbasis Komputer mulai dari pembuatan *database* sampai pembuatan *form* aplikasi.

### BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA

Pada Bab IV akan menunjukkan hasil pengujian dari perancangan aplikasi Sistem Pengelolaan Administrasi Pengepul Berbasis Komputer disertai dengan analisa dari program aplikasi yang telah dibuat.

## BAB V PENUTUP

Pada Bab V akan membahas tentang kesimpulan Tugas Akhir dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.