

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pengendalian persediaan barang merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting terutama bagi perusahaan yang bergerak dalam usaha perdagangan. Dengan adanya pengendalian persediaan barang maka akan memudahkan bagi pengelola untuk mengontrol stok persediaan barangnya agar tidak kehabisan.

Begitu pula halnya dengan Toko Paris, berhubung sangat pentingnya pengendalian persediaan barang maka dalam usahanya Toko Paris juga melakukan kegiatan tersebut. Dalam aktivitas pengendalian barangnya Toko Paris memanfaatkan komputer yang sudah terhubung dengan jaringan *LAN*.

Yang menjadi perhatian di sini adalah jika server utama *down* maka tentu saja komputer *client* tidak dapat bekerja sebab data-data yang digunakan untuk bekerja ada di komputer yang menjadi *server*.

### 1.2 Maksud

Judul yang disusun ambil untuk Skripsi ini adalah **“PEMANFAATAN SISTEM DATABASE TERDISTRIBUSI PADA APLIKASI INVENTORY CONTROL DI TOKO PARIS KLATEN”**. Yang mana dalam Skripsi ini penyusun akan membuat suatu program aplikasi *inventory control* yang memanfaatkan teknologi basisdata terdistribusi.

### **1.3 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi *inventory control* yang menggunakan teknologi basisdata terdistribusi ini adalah untuk memenuhi tuntutan ketersediaan akan data untuk aplikasi. Dengan memanfaatkan *database* terdistribusi data dari *server* pusat akan didistribusikan ke *server slave* yang membutuhkan data tersebut sehingga meminimalkan ketergantungan terhadap *server* pusat.

### **1.4 Batasan Masalah**

Pada penyusunan Skripsi ini penyusun membatasi permasalahan pada data barang, data pegawai, data supplier, data pembelian barang, data penjualan barang, serta data koreksi barang dan untuk jaringannya penulis batasi pada jaringan *LAN* saja.