



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada jaman teknologi dewasa ini, proses pekerjaan manusia yang rumit dan kompleks sering menyebabkan kesulitan dan masalah. Hal tersebut mendorong manusia untuk menciptakan teknologi yang dapat membantunya agar proses pengerjaan lebih cepat, mudah, dan efisien. Salah satu pekerjaan yang membutuhkan teknologi tersebut adalah bisnis *retail*.

Dengan berkembangnya kebutuhan manusia seiring berjalannya waktu, menyebabkan persaingan dan banyaknya permintaan atas pemenuhan kebutuhan. Toko retail sebagai salah satu penyedia kebutuhan tersebut perlu untuk melayani penjualan tersebut dengan cepat dan melakukan proses pencatatan *record* dengan akurat agar perusahaan dapat terus berkembang. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu manusia dalam proses, sehingga kesalahan-kesalahan yang terjadi pun dapat diminimalisir. Sistem yang dirancang khusus untuk bisnis retail adalah sistem *Point of Sales*.

Sistem *Point of Sales* dirancang untuk mencatat dan menyediakan data yang berhubungan dengan proses penjualan dalam bentuk transaksi. Dengan adanya sistem *Point of Sales* maka transaksi yang dilakukan akan didata secara otomatis, sehingga pekerjaan manusia yang membutuhkan konsentrasi lebih dapat dikurangi. Namun, jika sebuah bisnis retail harus membuat sistem *Point of Sales*nya sendiri akan sangat merepotkan. Maka dari itu terbentuklah banyak perusahaan yang bergerak di bidang IT berupa *software house* yang menyediakan sistem *Point*

*of Sales* sebagai layanannya, salah satunya adalah PT Palem Informatika Solusindo. PT Palem Informatika Solusindo telah melayani berbagai klien dalam menyediakan layanan ini dalam jangka waktu yang cukup lama.

Pada kesempatan magang yang diberikan kali ini, penulis membantu dalam pembuatan dan penyempurnaan salah satu bagian dalam sistem *Point of Sales*. Bagian yang dikerjakan oleh penulis adalah subsistem penjualan yang merupakan bagian yang mengatur tahap-tahap transaksi dimulai dari *input* data barang hingga pembayaran. Dalam transaksi dibutuhkan juga fitur-fitur seperti pembatalan barang yang akan dibeli, perubahan jumlah barang, *input* diskon, dan pembatalan transaksi. Penulis juga menambahkan fitur otorisasi agar kegiatan dianggap cukup penting, tidak dapat dilakukan oleh sembarang petugas.

PT Palem Informatika Solusindo beserta penulis sepakat untuk mengerjakan sistem *Point of Sales* ini dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan *database* MySQL karena tergolong bahasa yang baru, sehingga lebih mudah beradaptasi dan lebih fleksibel. C# juga cocok digunakan untuk aplikasi berbasis *desktop*. *Database* MySQL digunakan karena bukan merupakan layanan *database* berbayar, sehingga dapat menekan biaya yang diperlukan perusahaan.

## **1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Kerja magang dilaksanakan dengan maksud untuk merancang dan membangun subsistem transaksi dalam sistem *Point of Sales* PT. Palem Informatika Solusindo. Tujuan dari pembuatan subsistem transaksi ini adalah agar penulis dapat berlatih dalam mempersiapkan diri ke dunia kerja, melalui penerapan ilmu-ilmu

yang telah didapat selama masa perkuliahan, sehingga dapat menyelesaikan masalah-masalah yang ditemui pada praktek kerja.

### **1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang yang dilakukan penulis berdurasi selama empat puluh hari kerja, hari Senin hingga hari Jumat, dimulai dari 11 Juli 2014 sampai dengan 12 September 2014. Penulis bekerja di divisi *IT/Programmer*, PT. Palem Informatika Solusindo, Tangerang.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT. Palem Informatika Solusindo adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa magang datang ke kantor perusahaan yang bertempat di Jl. Boulevard Raya BA2/29, Gading Serpong, Tangerang, setiap hari Senin hingga hari Jumat,
- b. Lama jam kerja untuk hari Senin – Jumat adalah delapan jam dengan lama kerja dari pukul 09.00 WIB – 17.00 WIB, dengan waktu istirahat pada pukul 12.00 WIB – 13.00 WIB, dan
- c. Libur kerja pada tanggal 28 Juli 2014 – 1 Agustus 2014 sebagai libur hari raya Idul Fitri.

UMMN