



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 zaman sekarang ini, teknologi informasi dan komunikasi yang semakin berkembang menyebabkan timbulnya tuntutan agar pekerjaan dapat menjadi lebih efisien dan efektif. Banyak perusahaan yang ingin memanfaatkan teknologi dan komunikasi. Salah satunya adalah bisnis *retail* yang sekarang ini sedang berkembang pesat sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat meningkatkan efisiensi dan kinerja dari bisnis *retail* tersebut.

Banyaknya perusahaan lokal dan internasional yang berkecimpung dalam bidang *retail*, terutama di dalam negara berkembang yang penghasilannya terus bertambah sehingga membuat banyaknya kesempatan untuk industri *retail*. Oleh karena itu, dibutuhkanlah sistem yang dapat memproses perhitungan dan pengolahan data dengan cepat dan akurat. Dengan menerapkan sistem tersebut, produktivitas karyawan dapat meningkat baik dalam hal waktu maupun usaha yang dikeluarkan sehingga dapat membuat efisiensi dan kinerja perusahaan yang menjadi lebih baik juga.

Sistem *Point of Sales* merupakan salah satu sistem yang dirancang dan dibangun untuk memenuhi tuntutan tersebut karena dengan adanya sistem *Point of Sales* detail setiap transaksi akan terekam sehingga keamanan transaksi dapat lebih terjaga dan PT Palem Informatika Solusindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan perangkat lunak khusus untuk dunia *retail* yang salah satunya mencakup sistem *Point of Sales*. PT Palem Informatika Solusindo

telah memiliki banyak klien dengan jumlah klien yang cukup banyak dan tersebar di berbagai daerah di Indonesia, maka diperlukan suatu sistem yang cepat dan mampu memudahkan dalam menjalankan bisnis *retail*.

Subsistem *Database* Barang merupakan bagian yang cukup penting karena seluruh proses dari *input* kode barang hingga perubahan jumlah barang, adanya diskon, dan pembatalan barang harus tercatat di dalam *database* sebagai sebuah *record* yang jelas dan detail untuk mengetahui berapa jumlah barang yang keluar dan berapa jumlah barang yang masuk, serta memastikan bahwa kasir tidak dapat melakukan kecurangan-kecurangan yang biasa dapat terjadi dalam dunia *retail*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini dibedakan menjadi dua, yaitu tujuan khusus dan tujuan umum.

Tujuan Khusus: Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan khusus untuk merancang dan membangun subsistem *Database* Barang dalam sistem *Point of Sales* PT Palem Informatika Solusindo.

Tujuan Umum: Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan umum agar memiliki kemampuan profesional sebagai berikut.

- a. Menangani dan menyelesaikan masalah- masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang diperoleh di universitas.
- b. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu.
- c. Memberi pelatihan dan pengalaman kerja serta kerja sama tim bagi mahasiswa.

- d. *Link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia bisnis.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama empat puluh hari kerja, hari Senin hingga hari Jumat, terhitung dari 11 Juli 2014 sampai dengan 12 September 2014 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.
- c. Libur kerja pada tanggal 28 Juli 2014 – 1 Agustus 2014 sebagai libur hari raya Idul Fitri.

UMMN