

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin bertambahnya keanekaragaman jenis kebutuhan dan pilihan dari barang yang dibutuhkan menjadikan masyarakat perlu kepraktisan dalam berbelanja. Hal ini dimanfaatkan oleh para pengusaha untuk membuka peluang bisnis dalam membuka sebuah toko yang menjual beraneka macam jenis barang kebutuhan, sehingga jenis dan pilihan barang yang dibutuhkan masyarakat dapat dibeli dalam sebuah toko, tidak membeli secara terpisah dengan toko-toko lainnya. Kepraktisan ini ternyata juga membutuhkan usaha lebih dari pihak pengusaha karena pendataan barang lebih beragam, terlebih jika jumlah barang dan jumlah transaksi semakin meningkat. Hal ini memaksa pengusaha melakukan rekrutasi karyawan untuk membantu pekerjaannya.

Otomatisasi berbagai jenis aktivitas semakin berkembang dan meluas. Hal ini bertujuan untuk mengurangi usaha dan biaya untuk melakukan suatu pekerjaan. Dalam kasus toko sebelumnya otomatisasi bisa dilakukan dalam berbagai permasalahan, salah satunya sistem transaksi dan akuntansinya. Sistem transaksi menggunakan smartcard dan penggunaan uang elektrik dalam melakukan transaksi dirasa akan lebih mudah daripada system transaksi konvensional yang menggunakan uang fisik karena aliran uang bisa lebih ketat dan efisien. Sistem akuntansi otomatis akan sangat membantu dalam pengawasan aliran uang dan pendataan barang dagangan yang dijual. Jika system akuntansi dan system transaksi otomatis ini digabungkan maka usaha dan biaya yang diperlukan dalam menjalankan toko tersebut bias diminimalisir, yang berarti ada keuntungan lebih.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas,

- 1) Bagaimana cara menciptakan sistem transaksi yang bisa berjalan otomatis?
- 2) Bagaimana cara menciptakan sistem akuntansi yang bisa berjalan otomatis?
- 3) Bagaimana cara menggabungkan sistem transaksi dan akuntansi yang terintegrasi dan berjalan otomatis?

1.3 Tujuan

Tujuan dari perancangan tugas akhir ini adalah:

- 1) Merancang dan mengimplementasikan sistem transaksi yang bisa berjalan otomatis.
- 2) Merancang dan mengimplementasikan sistem akuntansi yang bisa berjalan otomatis.
- 3) Mengintegrasikan sistem transaksi dan sistem akuntansi otomatis.

1.4 Batasan

Batasan masalah pada tugas akhir ini adalah:

- 1) Tidak dibahas masalah enkripsi
- 2) Menggunakan tag RFID berbentuk kartu yang tidak dapat ditulis.
- 3) Untuk uang elektrik yang digunakan masih menggunakan sistem saldo dan untuk pengisian saldo dengan melakukan transfer ke rekening toko.
- 4) Sistem Akuntansi yang digunakan menggunakan sistem akuntansi sederhana.

1.5 Hipotesa

Dengan menerapkan sistem transaksi menggunakan RFID dan sistem saldo maka transaksi dapat berjalan lebih cepat dan lebih aman. Diintegrasikan dengan sistem akuntansi otomatis maka data barang, hasil penjualan, serta aliran uang dapat lebih mudah diamati dan dianalisa.

1.6 Metodologi Penelitian

1) Studi Literatur

Melakukan studi literatur dengan cara mencari dan mengumpulkan berbagai referensi dari buku, artikel, jurnal dan referensi dari internet mengenai Sistem Akuntansi, konsep MVC, CodeIgniter, RFID. Hasil studi literatur yang didapatkan akan dijadikan sebagai acuan dari dasar teori dalam pembuatan tugas akhir ini.

2) Pengamatan Lapangan

Melakukan pengamatan lapangan dengan mengamati bagaimana aktivitas transaksi berjalan pada beberapa toko yang menjual beraneka ragam jenis barang kebutuhan dan melakukan wawancara terhadap bagaimana pencatatan dan pelaporan keuangan yang digunakan.

3) Perancangan Sistem

Dari studi literatur yang dipelajari dan pengamatan lapangan yang didapat kemudian dibuat rancangan sistem yang akan diimplementasikan supaya menjadi tepat guna.

4) Implementasi dan Analisa Sistem

Rancangan sistem yang telah dibuat kemudian diimplementasikan dan dianalisa performanya apakah sudah sesuai dengan apa yang diinginkan.