

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Minimarket adalah semacam toko kelontong yang menjual segala macam barang dan makanan, namun tidak selengkap dan sebesar sebuah supermarket. Minimarket banyak diminati oleh masyarakat karena lengkapnya produk yang dijual, kenyamanan berbelanja dan kebebasan memilih produk sendiri tanpa perlu banyak dilayani. Semakin lengkap variasi produk yang ditawarkan kepada konsumen maka akan semakin banyak pula pilihan barang yang akan dibeli oleh konsumen sesuai dengan kebutuhannya. Oleh karena itu, Minimarket selalu terikat dengan gudang, agar dapat terus menyimpan barang-barang untuk menjaga stok selalu ada sehingga jika barang yang di toko habis, dapat langsung diambil di gudang.

Salah satu Minimarket yang ada di kota Padang adalah Minimarket Richmart. Minimarket Richmart berlokasi di JL. Ampera Blok A No.5 Cengkeh, Padang. Produk yang ditawarkan antara lain peralatan rumah tangga, kebutuhan rumah tangga ditambah dengan produk obat, mainan, baju anak-anak, alat elektronik dan olahan makanan lainnya. Minimarket Richmart berusaha memenuhi kebutuhan konsumen dengan memperlengkap jenis barang yang dijual. Namun dalam menjalankan usahanya, pihak Minimarket Richmart sudah memiliki sistem penjualan tetapi belum memiliki sistem pengelolaan barang dalam pelaksanaannya sehingga dalam pengelolaan barang masih dilakukan secara manual. Pada saat

pemeriksaan jumlah dan stok barang yang ada Minimarket Richmart belum menggunakan sistem yang terintegrasi dengan sistem yang ada sehingga pemeriksaan dan perhitungan jumlah barang masih dilakukan secara manual dengan cara menghitung selisih jumlah hasil pemeriksaan dengan jumlah stok barang yang ada di dalam sistem penjualan.

Ketika ada selisih antara jumlah pemeriksaan barang dengan jumlah barang yang ada didalam sistem penjualan, bagian admin melakukan audit terkait dengan selisih jumlah barang tersebut menggunakan Microsoft Excel, proses ini membutuhkan waktu yang lama dan rentan terjadi kehilangan data. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem pengelolaan barang yang dapat terintegrasi secara langsung dengan sistem penjualan sehingga ketika ada selisih jumlah pemeriksaan barang dengan jumlah barang yang ada, sistem akan langsung memproses selisih jumlah barang tersebut dengan adanya sistem ini maka kesalahan input data dan kehilangan data dapat diminimalisir.

Dengan sistem informasi inventory yang akan dibangun tersebut Minimarket Richmart dapat memiliki peluang yang besar agar dapat bersaing dan berhasil dalam bisnisnya. Sistem inventory dan pengelolaan barang yang berintegrasi dengan sistem penjualan dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam menjalankan bisnisnya. Berdasarkan masalah tersebut diatas, penulis akan membuat sebuah penelitian dengan judul “***Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Pada Minimarket Richmart***”. Aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu Minimarket Richmart dapat mengetahui jumlah barang dan membuat laporan yang lebih efektif.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang identifikasi masalah dan rumusan masalah yang terjadi di Minimarket Richmart. Berikut ini adalah penjelasannya:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, masalah yang dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Proses pengecekan stok barang yang dilakukan oleh pegawai gudang masih menggunakan kertas atau bersifat manual sehingga dapat terjadinya kesalahan informasi.
2. Proses Pembuatan laporan selisih barang yang dilakukan oleh manager masih kurang efektif karena menggunakan media Microsoft excel.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dikemukakan diatas,penulis merumuskan masalah tersebut dalam perumusan masalah. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi inventory barang pada Minimarket Richmart berbasis web?
2. Bagaimana uji kehandalan sistem inventory barang pada Minimarket Richmart?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Pada bagian ini penulis akan menjelaskan tentang maksud dan tujuan penelitian yang dilakukan di Minimarket Richmart. Berikut ini adalah penjelasannya:

1.3.1 Maksud Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas yang didapati oleh penulis, Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi *inventory* yang dapat membantu Minimarket Richmart dalam melakukan pengecekan dan pencatatan barang agar menjadi lebih efektif dan efisien waktu.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini:

1. Merancang suatu aplikasi sistem informasi *inventory* barang pada Minimarket Richmart berbasis web.
2. Menguji kehandalan aplikasi sistem informasi *inventory* barang pada Minimarket Richmart berbasis web.
3. Untuk mempermudah pada proses pengecekan barang pada Minimarket Richmart berbasis web.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dari penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Perusahaan:

Dengan dibuatkannya sistem informasi yang baru, diharapkan dapat meningkatkan efektifitas kerja para karyawan dan dapat menjawab berbagai permasalahan yang terjadi dalam perusahaan.

b. Bagi Penulis:

Meningkatkan pengalaman penulis dan pengetahuan penulis dalam mengimplementasikan ilmu yang penulis peroleh melalui buku, catatan kuliah maupun kajian ilmu yang didapat, dengan keadaan nyata di lapangan berupa karya ilmiah dan menambah daya pikir penulis dalam menyelesaikan setiap permasalahan yang terjadi.

1.5 Batasan Masalah

Dalam sebuah penelitian batasan masalah diperlukan agar penelitian yang diteliti tidak melenceng dari tujuan yang telah ditetapkan dari awal. Pada penelitian yang penulis lakukan terdapat beberapa batasan masalah diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya berfokus pada sistem inventory barang pada Minimarket Richmart.
2. Basis dari penelitian yang penulis rancang adalah aplikasi berbasis website.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PhpMyAdmin dan database MySQL.
4. User bisa diakses oleh admin, gudang, pembelian, manager.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dari Sistem informasi inventory ini yaitu beralamat di Minimarket Richmart yang berlokasi di JL. Ampera Blok A No.5 Cengkeh, Padang.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

No	Kegiatan	Tahun 2020															
		November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data	■	■														
2	Analisis Sistem yang berjalan			■	■	■											
3	Perancangan sistem				■	■	■										
4	Pembuatan program						■	■	■								
5	Pengujian sistem										■	■	■				

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan