

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi informasi semakin berkembang sangat pesat. Banyak sekali peralatan elektronik yang mendukung kegiatan manusia sehari-hari. Saat ini komputer sangat dibutuhkan oleh setiap kalangan baik pelajar, mahasiswa dan juga kalangan pengusaha. Peranan komputer sangat penting dalam meminimalisir masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi. Salah satu peranan komputer adalah sebagai sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan cepat dalam menjalankan usaha.

Minimarket adalah semacam toko kelontong yang menjual segala macam barang dan makanan, namun tidak selengkap dan sebesar sebuah *supermarket*. Kelebihan dari minimarket ini adalah jaraknya yang dekat dengan rumah sehingga dapat menghemat biaya ongkos transportasi, waktu dan tenaga. Salah satu Minimarket yang ada di Tiban adalah Minimarket JJS Mart. Produk yang ditawarkan antara lain peralatan rumah tangga, kebutuhan rumah tangga ditambah dengan produk obat, alat elektronik dan olahan makanan lainnya.

Minimarket JJS Mart berusaha memenuhi kebutuhan konsumen dengan memperlengkap jenis barang yang dijual. Namun dalam menjalankan usahanya, pihak Minimarket JJS Mart masih menggunakan cara manual dalam pencatatan transaksi penjualan. Penjaga Minimarket harus menuliskan apa saja yang dibeli

oleh konsumen di buku pencatatan transaksi penjualan. Sehingga konsumen harus menunggu agak lama ketika melakukan pembayaran di kasir. Adapun catata transaksi penjualan perharinya berkisar 15 sampai 20 transaksi. Selain itu data barang yang ada hanya disimpan ke dalam *microsoft excel*, belum disimpan ke *database*.

Karyawan minimarket JJS Mart harus meng-*update* data secara manual ketika barang atau produk tersebut laku terjual. Pencatatan yang dilakukan ini memungkinkan terjadinya kesalahan maupun kelalaian. Jika karyawan Minimarket lupa meng-*update* data produk/barang atau lupa mencatat transaksi penjualan ke dalam buku, hal ini dapat menimbulkan kesalah pahaman dengan pemilik Minimarket. Pengolahan data secara manual ini tentu saja masih memiliki kelemahan seperti membutuhkan waktu yang lama ketika menginputkan data, pencarian data, dan juga penyajian laporan sehingga tidak efisien dalam menggunakan waktu.

Kesalahan yang sering terjadi ketika dalam mengolah data, dimana hal ini sangat sulit untuk di atasi, Sehingga mendorong penulis untuk menganalisis sistem informasi penjualan pada minimarket guna untuk meningkatkan kinerja dalam pemrosesan data agar lebih cepat dan akurat. Tampilan dari sistem ini bersifat *userfriendly* karena sistem ini mudah untuk dipelajari. Pengadaan sistem ini tidak memberatkan bagi pihak pemilik minimarket JJS Mart, karena harga yang ditawarkan sangat terjangkau. Harga yang ditawarkan berkisar sembilan juta lima ratus ribu rupiah. Dalam penelitian ini penulis menggunakan bahasa

pemrograman visual basic. Bahasa pemrograman visual basic dapat mengatasi semua masalah yang sulit disekitar pengembangan aplikasi berbasis windows.

Untuk Mengatasi permasalahan dalam pengolahan data penjualan pada Minimarket JJS Mart penulis tertarik untuk mengambil penelitian yang berjudul: **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MINIMARKET JJS MART MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VB.NET”**.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka dapat dirumuskan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Minimarket JJS Mart masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi penjualan sehingga dapat mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam penginputan data akibat dari kelalaian dan dapat menimbulkan kesalah pahaman.
2. Minimarket JJS Mart memerlukan sistem informasi penjualan agar dapat meningkatkan keamanan data, guna menghindari pemanipulasian data akses oleh orang yang tidak berkepentingan.
3. Tidak terdapat penyimpanan data berbasis *database*, sehingga proses pengolahan dan pencarian data barang menjadi lama.
4. Lambatnya proses pengolahan data, sehingga data dan informasi yang dihasilkan kurang akurat.

1.3. Pembatasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman VB.Net 2008 dan *database Access* 2013.
2. Dalam Pembuatan aplikasi minimarket, tidak seluruh kegiatan yang ada di minimarket dibuat program basis datanya, tetapi hanya dibuat basis data untuk penjualan dan persediaan barang.
3. Sistem yang dibuat terdiri dari Data Barang, dan Data Penjualan Barang.
4. Pencetakan Laporan meliputi Laporan Data Barang, dan Penjualan Barang.

1.4. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah yang ada maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang suatu aplikasi sistem informasi penjualan yang meliputi transaksi dan laporan penjualan pada Minimarket JJS Mart dengan menggunakan bahasa pemrograman *VB.Net* 2008 dan *database Access* 2013?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu mengelompokkan data barang sesuai dengan tingkat kecenderungannya muncul bersama dalam suatu transaksi penjualan?

3. Bagaimana cara mengimplementasikan aplikasi sistem informasi penjualan pada Mini Market JJS Mart?

1.5. Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi penjualan yang meliputi transaksi dan laporan penjualan pada Minimarket JJS Mart dengan menggunakan bahasa pemrograman *VB.Net* 2008 dan *database Access* 2013.
2. Untuk membuat aplikasi yang mampu mengelompokkan data barang sesuai dengan tingkat kecenderungannya muncul bersama dalam suatu transaksi penjualan.
3. Untuk mengimplementasikan aplikasi sistem informasi penjualan pada Mini Market JJS Mart.

1.6. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai kalangan terutama bagi peneliti, bagi perusahaan dan akademisi. Adapun mafaat penelitian baik secara teoritis ataupun praktis adalah sebagai berikut:

1.6.1 Secara Teoritis

Ada pun manfaat dari penelitian ini yang dapat diambil oleh berbagai pihak adalah sebagai berikut:

1. **Bagi Peneliti**

- a) Setelah melaksanakan penelitian diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi penjualan.
- b) Menambah pengalaman dan keterampilan sebagai bekal pada saatnya nanti terjun dalam dunia kerja yang sebenarnya.
- c) Sebagai sarana pengembangan ilmu yang telah diperoleh dimasa perkuliahan.
- d) Untuk melengkapi tugas sebagai salah satu dari persyaratan kelulusan Program Sarjana pada Universitas Putera Batam (UPB).

2. **Bagi Perusahaan**

Sistem yang diusulkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh Minimarket JJS Mart dalam upaya penggunaan sistem yang terkomputerisasi, dalam hal ini peningkatan mutu pelayanan kepada pembeli dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

3. **Bagi Akademik**

Hasil penelitian ini diharapkan berguna bagi Universitas Putera Batam (UPB) sebagai sarana untuk mengukur sejauh mana pemahaman mahasiswa terhadap teori yang telah diberikan selama masa perkuliahan, sekaligus hasil penulisan ini dapat dipakai sebagai bahan evaluasi akademik. Serta diharapkan dapat bermanfaat bagi penggunanya.

1.6.2 Secara Praktis

Adapun manfaat dari penelitian ini secara praktis sebagai berikut:

1. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dalam dunia pendidikan mereka.
2. Sebagai acuan bagi setiap orang yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama.
3. Memudahkan setiap orang yang ingin mengembangkan hasil penelitian ini.