

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan industri 4.0 merupakan sebuah tantangan yang harus kita hadapi dengan penuh persiapan, karena bisa berdampak positif dan negatif. Tergantung dari bagai mana kita menyikapi dan sesiap apa persiapan yang kita miliki. Industri 4.0 menuntut semua akses dan segala aspek secara komputerisasi dan terintegrasi dan terhubung dengan media penyimpanan secara clude atau online.

Tidak hanya dalam industri sistem penjualan harus juga bersiap untuk menghadapi tantangan yang ada. Dan berdasar kan tren penjualan sekarang pembeli biasanya akan lebih tertarik dengan baarang barang baru untuk mengikuti fasion yang ada, seperti handphone baru dan assesories model baru yang di tawar kan.

Biotycell adalah toko asesories dan hand phone yang masih menggunakan cara perhitungan secara manual dalam pengolahandata penjualannya, sehingga dalam pengolahan data diperlukan waktu yang cukup lama. Selain itu data transaksi penjualan yang hariannya harus di hitung manual untuk laporan penjualan perharinya.

Dengan dukungan system berbasis komputerisasi, cara bekerja sistem yang sebelumnya dapat mengubah carakerja yang lebih efisien, tepat, dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan terciptakan suatu lingkungan system kerja yang lebih produktif dan efisien dalam pengambilan keputusan. Aplikasi Sistem informasi penjualan yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan dari penggunaan sistem penjualan manual yang selama ini digunakan diberi judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ASSESORIES DAN HANDHONE DENGAN METODE LIFO (last in first out) PADA TOKO BIOTYCELL DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATA BASE MySQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dapat dirumuskan dari tujuan penelitian ini di antaranya:

1. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat membantu mempermudah proses transaksi di Toko Biotycell ?
2. Bagaimana mengelola data pelanggan dan data transaksi yang terjadi di dalam ?
3. Bagaimana memberikan pelayanan dan informasi yang cepat bagi para pelanggan?
4. Bagaimana mengelola data barang dan asesories yang tersedia?

1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis membatasi permasalahan hanya selingkup pembuatan Sistem informasi penjualan, pengolahan, data barang dan persediaan stock barang. Dengan menggunakan program PHP dan database MySQL menggunakan metode lifo sebagai pendukung sistem.

1.4 Hipotesa

Hipotesa penelitian merupakan jawaban sementara terhadap pertanyaan yang dikemukakan dalam perumusan masalah. Berdasarkan permasalahan di atas, karena komputer merupakan suatu sarana pengolahan data yang baik dalam manipulasi data sehingga menghasilkan informasi yang diharapkan, maka dugaan sementara dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Dengan membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL yang akan dibuat dapat mempermudah proses transaksi.
2. Dengan sistem yang baru, diharapkan pengelolaan data pelanggan dan data transaksi pada Toko Biotycell dapat menjadi lebih baik daripada sistem sebelumnya.
3. Dengan sistem yang baru, diharapkan informasi barang yang disediakan dapat disajikan secara rinci kepada para pelanggan.
4. Dengan adanya sistem yang baru, diharapkan nantinya akan mempermudah pihak pengelola toko dalam mengelola proses transaksi seperti pengecekan barang dan pengadaan supply stock barang.

1.5 Tujuan Penelitian

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi penjualan, pembayaran dan pengelolaan data pelanggan bagi Toko Biotycell dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi Pemilik usaha.
 - a. Mempermudah pihak toko dalam melakukan proses transaksi dan persediaan.
 - b. Membantu pihak toko dalam mengelola data barang dan persediaan.

- c. Meminimalisasi kesalahan ketika melakukan proses pembayaran bagi pihak toko.
- 2 Manfaat Bagi Konsumen.
 - a. Memberikan pelayanan dan informasi yang lebih maksimal bagi pelanggan yang ingin mencari informasi mengenai barang..
 - 3 Manfaat Bagi Penulis.
 - a. Sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan dan mengembangkan wawasan dibidang ilmu pengetahuan komputer, sehingga penulis mampu menciptakan suatu sistem yang lebih baik dari sebelumnya.
 - b. Menambah pengalaman dan wawasan penulis dalam bidang *programming* dan teknologi informasi dalam hal-hal yang berkaitan dengan tugas akhir ini.
 - 4 Manfaat Bagi Pembaca
 - a. Penelitian ini diharapkan nantinya dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

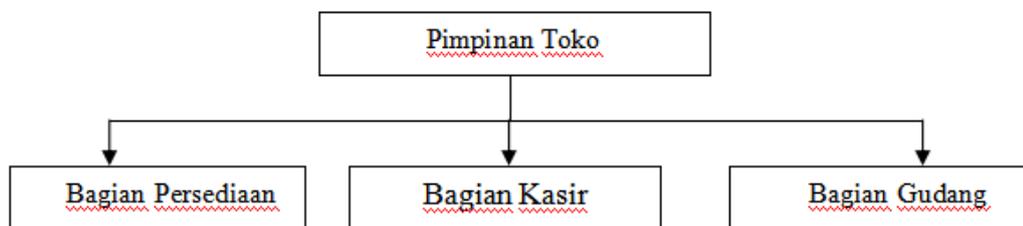
1.7 Tinjauan umum perusahaan

Perlunya dilakukan tinjauan kedalam perusahaan guna untuk mengetahui bagai mana keadaan dan susunan alur organisasi didalam perusahaan tersebut.

1.7.1 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi merupakan hal yang sangat penting dalam mencapai suatu tujuan perusahaan, karena dari struktur organisasi dapat diketahui dengan

jelas kedudukan, fungsi dan tanggung jawab dari masing-masing bagian yang ada dalam satu departemen atau lembaga. Dari setiap perusahaan tidaklah sama bentuk struktur organisasinya, tergantung kepada bentuk dan tujuan organisasi tersebut. Untuk lebih jelasnya struktur organisasi Toko Biotycell dilihat pada Gambar 1.1



Sumber : Toko Biotycell

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Biotycell

1.7.2 Pembagian Tugas dan Wewenang

Bedasarkan gambar 1.1 masing-masing bagian mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut:

a. Pimpinan

Merupakan pemilik atau pendiri perusahaan yang bertugas mengawasi dan bertanggung jawab terhadap perusahaan sekaligus bertugas:

1. Menyusun belanja anggaran perusahaan.
2. Menyimpan uang.
3. Mencatat penerimaan dan pengeluaran semua transaksi.

4. Menyusun rencana penggunaan kas.

b. Bagian Kasir

1. Melayani pembelian yang datang dan mencatat kebutuhan pembeli.
2. Memberikan informasi yang dibutuhkan kepada pembeli.

c. Bagian Persediaan

1. Mengecek persediaan yang ada.
2. Membuat pertanggung jawaban persediaan kepada bagian pimpinan.
3. Melaporkan ke pimpinan apabila barang tinggal sedikit.

d. Bagian Gudang

1. Mencatat, memeriksa dan mengawasi persediaan barang yang masuk dan keluar.