

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi yang berkembang sekarang ini sangat berguna untuk membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah, hanya saja bagaimana caranya kita bisa menggunakan dan memanfaatkannya dengan baik sesuai kebutuhan kita. Karena dengan penggunaannya yang benar, tidak menutup kemungkinan teknologi akan membawa dampak positif. Salah satu dampak yang dapat dirasakan dari perkembangan teknologi adalah di bidang bisnis. Bisnis sekarang ini tidak lepas dari yang namanya teknologi, para pengusaha sekarang tanpa teknologi tidak bisa memantau produktifitas dari perusahaannya dengan baik, selain itu dengan berkembangnya teknologi dalam bisnis, dapat dipastikan pekerjaan yang masih manual dapat dengan cepat dan tepat terselesaikan (Maulana Dan Bunyamin, 2015).

Sistem penjualan merupakan sistem yang mengatur dan mengelola transaksi penjualan barang. Sedangkan Sistem persediaan barang adalah sebuah sistem yang mengelola data persediaan barang yang ada dan persediaan sangat berpengaruh terhadap aspek biaya dalam menjalankan sebuah usaha. Bengkel Wir Motor Service melayani jasa perbaikan khususnya bagi kendaraan bermotor dan juga menyediakan serta menjual berbagai jenis barang khususnya kendaraan bermotor dari berbagai macam merk dan jenis, baik dari merk Honda, Yamaha, Suzuki,dll.

Dalam melakukan Restock barang pada Bengkel Wir Motor Service masih menggunakan sistem manual seperti melihat kembali ketersediaan barang, sehingga keterlambatan penyediaan kembali beberapa barang karna tidak tercatatnya jumlah barang yang tersedia dan jumlah barang yang terjual, dengan banyaknya konsumen sehingga sering mengalami kesulitan apabila terjadi pemesanan barang dalam jumlah besar dan banyak. Selain itu juga terdapat kesulitan pengecekan stock persediaan barang di gudang apabila dibutuhkan. Demikian juga perihal keuangan, karna masih belum terkomputerisasi sering terjadi kesalahan dalam menghitung laba rugi yang mengakibatkan kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan.

Berdasarkan uraian masalah diatas penulis mencoba untuk mempermudah Bengkel Wir Motor dengan melakukan perubahan sistem yang sebelumnya masih menggunakan sistem manual menjadi sistem yang lebih terkomputerisasi dengan melakukan analisa dan merancang sebuah sistem : **“IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA BENGKEL WIR MOTOR DI DUKUNG BAHASA PEMOGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka dapat disimpulkan beberapa pokok permasalahan yang ada pada Bengkel Wir Motor, yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem persediaan dan penjualan sparepart pada Bengkel Wir Motor supaya dapat memperlancarkan kegiatan dalam transaksi penjualan ?
2. Bagaimana merancang penyimpanan data barang supaya dapat tersimpan aman dan dikelola dengan baik ?
3. Bagaimana menerapkan sistem persediaan dan penjualan pada Bengkel Wir Motor agar menghasilkan informasi persediaan dan laporan penjualan lebih cepat dan akurat ?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka diharapkan :

1. Dengan adanya sistem persediaan dan penjualan sparepart diharapkan supaya memudahkan karyawan dalam kegiatan transaksi penjualan.
2. Dengan adanya rancangan database MySQL pada sistem persediaan dan penjualan sparepart diharapkan Bengkel Wir Motor dapat menyimpan dan mengelola data-data secara efisien.
3. Dengan adanya sistem persediaan dan penjualan sparepart ini diharapkan dapat menghasilkan laporan penjualan lebih cepat, tepat dan akurat.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mengarahkan penulisan ini pada tujuan yang diinginkan seperti yang

telah diuraikan diatas, maka perlu batasan masalah agar tidak menyimpang dari tujuan awal, yaitu Sistem yang dirancang terbatas pada penjualan dan stock barang dengan menggunakan metode EOQ.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi persediaan dan penjualan supaya memudahkan dalam melakukan penginputan data transaksi penjualan.
2. Merancang sebuah database menggunakan MySQL agar dapat menyimpan dan mengolah data secara aman.
3. Merancang sebuah sistem persediaan dan penjualan untuk membantu dalam pembuatan laporan secara cepat dan akurat.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan dan penjualan ini kegiatan transaksi pada Bengkel Wir Motor dapat mempermudah pekerjaan kasir dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan barang.
2. Memberikan kemudahan dalam mengolah data pesediaan barang serta dapat mengetahui kurang atau berlebihnya stock barang.

3. Memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan penjualan secara cepat dan akurat.

1.7 Tinjauan umum

Tinjauan umum dalam perusahaan ini dapat dijelaskan bagaimana perusahaan berjalan dari waktu ke waktu dari sejarah berdirinya Bengkel Wir Motor.

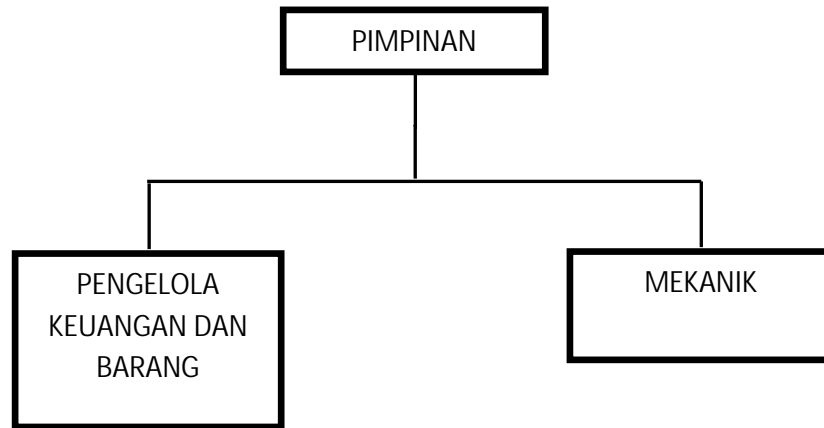
1.7.1 Sejarah Bengkel Wir Motor

Bengkel Wir Motor merupakan bengkel yang menjual macam-macam sparepart dan menerima perbaikan kendaraan bermotor jenis Honda, Yamaha, Suzuki dan lain-lain. Bengkel ini didirikan pada tahun 1986 oleh Bapak Wirman. Bengkel Wir Motor beralamat di jalan S Parman 209 Ulak Karang Utara, Kec. Padang Utara, Kota Padang. Bengkel Wir Motor ini dipimpin langsung oleh Bapak Wirman dan dibantu oleh Istri, Anak dan beberapa orang karyawan.

1.7.2 Struktur Toko

Dalam menjalankan aktivitasnya, suatu badan usaha haruslah mempunyai struktur organisasi yang dapat mengatur tugas, wewenang, dan tanggung jawab masing-masing. Organisasi sendiri merupakan suatu wadah untuk kerjasama sejumlah manusia yang terkait dalam rangkaian hirarki untuk mencapai tujuan tertentu. Dan tujuan dibentuknya struktur organisasi adalah untuk memudahkan

penempatan karyawan dalam melakukan pembagian tugas. Struktur organisasi Bengkel Wir Motor dapat dilihat pada gambar 1.1 seperti berikut :



Sumber : Bengkel Wir Motor

Gambar 1.1. Struktur Organisasi Bengkel Wir Motor

1.7.3 Tugas dan Wewenang

1. Pimpinan

Pimpinan merupakan atasan dari bagian penjualan dan bagian keuangan serta mekanik-mekanik.

Tugas dan wewenang :

- A. Sebagai pemilik dan pimpinan bengkel maka segala hal keputusan sepenuhnya ditangan pimpinan.
- B. Seorang pimpinan bengkel harus bisa berkomunikasi ke dalam maupun keluar organisasi.
- C. Menentukan harga penjualan.
- D. Menentukan berapa besar biaya.

E. Mengawasi kegiatan kerja bagian-bagian dan para bawahan dalam melaksanakan tugasnya.

2. Bagian Keuangan Dan Barang/Persediaan.

Bagian keuangan adalah bagian dari toko yang berfungsi dalam mengatur arus keuangan toko dan bagian yang mengatur persediaan barang pada toko.

Tugas dan wewenang :

- A. Sebagai pemegang keuangan, menyusun, dan mengajukan laporan keuangan dari toko.
- B. Sebagai pengelola ketersediaan barang apakah persediaan barang tersebut masih cukup atau perlu dilakukan pembelian stock barang.
- C. Menyiapkan setiap barang yang dipesan oleh pelanggan.

3. Bagian Mekanik

Mekanik-mekanik yang bertugas untuk memperbaiki kendaraan yang rusak untuk di perbaiki.