

pelanggan memerlukan pengolahan sistem informasi yang baik, dimana kebijakan-kebijakan dan keputusan yang diambil berdasarkan informasi yang diperoleh akan berpengaruh terhadap kelangsungan hidup perusahaan terutama untuk memperoleh keuntungan semaksimal mungkin. Selama ini, Bengkel Motor Ricad menggunakan pencatatan manual dalam menentukan persediaan, pembelian dan penjualan barang dalam sebuah buku stok mencatat arus keluar masuk barang. Pencatatan dengan buku stok inilah yang kemudian menimbulkan kesulitan dalam pengolahan data oleh pemilik bengkel. Semakin bertambahnya jumlah transaksi pembelian dan penjualan barang, maka pengelolaan stok pun semakin sulit untuk dilakukan. Hal ini menyebabkan kurang terjaminnya keamanan data, redudansi data, pencarian data memakan banyak waktu serta kesulitan dalam memperbaiki kesalahan saat pencatatan stok barang.

Berdasarkan paparan masalah di atas, maka penulis merasa tertarik untuk mengadakan suatu penelitian dan menyusun permasalahan tersebut seperti dalam hal sistem persediaan barang pada BENGKEL MOTOR RICAD. Sehingga penulis dapat mengangkat topik tersebut dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Bengkel Motor Ricad Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah dari penelitian ini, yaitu : “Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang pada Bengkel Motor Ricad dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic.Net 2008?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan yang meluas pada penelitian ini, maka penulis melakukan pembatasan masalah yaitu :

1. Penelitian ini hanya membahas hal-hal yang berkaitan dengan pengolahan data yaitu data barang, data pelanggan, data supplier, data penjualan, data pembelian, data stok barang dan laporan.
2. Objek penelitian hanya dilakukan pada Bengkel Motor Ricad .
3. Perancangan sistem pengolahan data persediaan barang dibuat menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic.Net 2008* dan *Microsoft Office Access 2007*.
4. Metode pengembangan sistem dibuat menggunakan model *Waterfall*.
5. Metode penilaian persediaan menggunakan metode rata-rata.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem informasi persediaan yang sedang berjalan pada Bengkel Motor Ricad yang digunakan sebagai acuan untuk solusi pemecahan permasalahan yang ada.
2. Merancang sistem informasi persediaan barang pada Bengkel Motor Ricad dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic.Net 2008.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan aplikasi sistem informasi persediaan barang pada Bengkel Motor Ricad, adalah :

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipergunakan oleh pihak Bengkel Motor Ricad sebagai masukan untuk mengetahui kelemahan dari sistem yang lama dan mengetahui solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada, serta memberikan manfaat bagi pihak bengkel dalam pengelolaan persediaan barangnya.
2. Bagi admin diharapkan penelitian ini dapat mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang dan mengurangi kelemahan sistem persediaan barang yang dilakukan secara manual.
3. Bagi pelanggan diharapkan hasil penelitian ini bisa mempercepat dalam pelayanan pembelian barang yang dibutuhkan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran umum mengenai susunan penulisan penelitian ini, penulis membaginya menjadi (6) bab dan sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis mengemukakan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti yakni pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian perancangan sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian penjualan, pengertian pembelian, pengertian persediaan barang, pengertian *Use Case Diagram*, pengertian *Activity Diagram*, pengertian *Class Diagram*, pengertian *Flowchart*, pengertian *Flowchart Document*, pengertian *Flowchart Program*, pengertian *Database*, sekilas mengenai *Microsoft Office Access 2007*, *Microsoft Visual Basic.Net 2008* dan *Component One Studio Enterprise* serta teori-teori lain yang terkait.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode yang digunakan untuk menunjang segala kegiatan penelitian ini.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang berjalan serta analisa kebutuhan sistem yang baru, rancangan sistem dengan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, desain *input*, desain *output* serta desain menu.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (*testing*) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dari seluruh pembahasan yang telah diuraikan pada pembahasan sebelumnya dan saran-saran dari hasil penelitian.