BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin cepat berkembang di berbagai aspek membuat segala sesuatu lebih mudah, cepat dan akurat. Hal ini tentu saja harus seimbang dengan Sumber Daya Manusia (SDM), serta harus di dukung dengan adanya pembelajaran yang lebih untuk memahami dan mengerti perkembangan apa saja yang dirasakan di era globalisasi ini. Salah satu diantaranya perkembangan ilmu dan teknologi di bidang teknologi informasi. Dimana penerapan teknologi informasi dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan. Tidak dapat dipungkiri bahwa penerapan teknologi informasi pada sebuah perusahaan, lembaga, sekolah, atau universitas perlu diterapkan agar pekerjaan tersebut bisa lebih efektif dan efesien. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas organisasi tersebut.

Dengan seiring jalannya perkembangan teknologi informasi tersebut, tentunya sangat memicu semua orang untuk memanfaatkan semua kemudahan yang diberikan teknologi dalam menunjang aktivitas maupun kinerja dalam bidang apapun dimana penggunaan komputer menjadi salah satu pilihan utama disetiap instansi, baik yang berskala besar maupun kecil. Pengolahan data secara manual, dimana ketergantungan pada lembaran-lembaran kertas sebagai media

penyimpanan data, sudah tidak efektif lagi dan tidak efisien dari segi biaya, waktu, tenaga, jaminan akan kebenaran dan keutuhan data yang akan diproses. Termasuk dalam dunia usaha, teknologi informasi merupakan hal yang sangat membantu dalam proses maupun kinerja dunia usaha.

Dalam dunia otomotif, kegiatan bisnis berupa toko sparepart, dari dulu sampai saat ini keberadaannya sudah merupakan suatu bagian yang penting atau dapat dikatakan tidak mungkin terpisahkan lagi. Kegiatan ini sudah menjadi keperluan penunjang untuk dunia otomotif baik itu berupa mobil ataupun sepeda motor. Bisnis sparepart pun bukan hanya bertumpu pada kegiatan pelayanan penjualan spareparts atau jasa perbaikan saja, namun ada faktor – faktor tertentu yang memang mampu mendukung kegiatan bisnis ini, seperti contohnya memiliki fasilitas tempat yang cukup nyaman, pelayanan kepada pelanggan yang baik dan memuaskan, dan juga untuk mempertahankan kelangsungan bisnisnya harus juga ditunjang dengan sistem, baik pembukuan atau pencatatan ataupun dari bidang manajemen yang handal.

Salah satu perusahaan yang mengembangkan usahanya pada penjualan ban adalah RVN motor, RVN motor adalah perusahaan yang menjual beraneka ragam ban motor. Stok barang pada perusahaan ini dicatat pada beberapa buku, dimana yang dicatat adalah jumlah stok barang, dikarenakan tidak ada keterangan yang terperinci pada buku stok, maka sering terjadi kehilangan barang ataupun keterlambatan dalam persediaan stok barang, yang menyebabkan perusahaan kehabisan stok, hal tersebut terjadi karena tidak ada laporan stok barang yang hampir atau sudah habis. Selain itu pencatatan penjualan ban masih dicatat secara

manual yang ditulis di buku penjualan sehingga sering terjadi kekeliruan dalam hal laporan penjualan setiap periodenya.

Untuk itu penulis mencoba mencari solusi dalam mengatasi kekurangan tersebut dengan membuat suatu Sistem Informasi *Inventory*. Dimana dalam pendesainan Sistem Informasi *Inventory* ini, Penulis menggunakan *MySQL* untuk penyimpanan data atau sebagai *Database Management System* untuk membantu pendataan dan penyimpanan database secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien.

Dalam mewujudkan aplikasi sistem informasi inventory ini, tentunya penulis memerlukan bahan ataupun materi bahkan informasi yang harus diketahui. Untuk itu penulis melakukan praktik penelitian langsung ke lapangan, yaitu berupa observasi dan wawancara langsung di RVN Motor yang ada di Kota Bandung yang beralamat di Jalan Cikutra Barat No 98 Bandung. Dengan mengetahui keadaan langsung dilapangan, penulis tertarik untuk memilih penulisan skripsi yang berjudul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BERBASIS WEB DI RVN MOTOR BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Melihat latar belakang penelitian tersebut di atas penulis mengidentifikasi beberapa masalah yang berkenaan dengan pengelolaan stok ban di RVN Motor Bandung dan kendala yang sering dihadapi yaitu antara lain :

1. Kesulitan dalam melakukan pencatatan barang masuk dan keluar karena pencatatan masih di catat di pembukuan, sehingga sering kali terjadi

kesalahan dalam melakukan pencatatan barang.

2. Terhambatnya penyajian laporan barang masuk dan keluar, dikarenakan dalam penyusunan laporan direkap dengan cara mencatat data barang yang masih berupa tulisan tangan di buku.
3. Kesulitan dalam mencari ban di gudang karena tidak adanya pengkodean dalam penyusunan stok ban.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adanya proses penelitian yang dilakukan dan melihat identifikasi masalah di atas, maka diperoleh rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi barang masuk dan barang keluar yang sedang berjalan di RVN Motor Bandung.
2. Bagaimana agar penyajian laporan bisa di proses lebih mudah dan cepat.
3. Bagaimana agar pencarian stok barang dapat dicari dengan mudah

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun perancangan sistem informasi *inventory* berbasis website di RVN Motor Bandung, agar dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

1.3.2 Tujuan

Selain dari maksud penelitian tersebut, penelitian ini juga memiliki tujuan yakni :

1. Untuk mengetahui sistem informasi keluar masuk barang yang sedang berjalan pada RVN Motor Bandung.
2. Untuk membantu penyajian laporan agar lebih cepat dan mudah.
3. Untuk membantu mempermudah dalam hal memonitoring stok barang

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi RVN Motor Bandung

   Membantu proses pengelolaan data inventory stok ban, memberikan kemudahan dalam memperoleh laporan keluar dan masuk stok ban dan dapat membantu mengembangkan sistem informasi inventory secara tepat dan lengkap.

2. Bagi Pegawai

   Untuk meminimalisir proses kerja pegawai dalam pengelolaan inventory dan pembuatan rekapitulasi data stok barang.

3. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi penulis, penelitian ini berfungsi sebagai tambahan pengetahuan dan pengalaman agar dapat mengaplikasikan teori yang dimiliki untuk mencoba menganalisis fakta, gejala, dan peristiwa yang terjadi secara ilmiah dan objektif sehingga dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipertanggungjawabkan.
2. Hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi kajian yang lebih komprehensif dan pengembangan ilmu sistem informasi, khususnya mengenai perancangan sistem informasi inventory di RVN Motor Bandung.
3. Bagi pembaca, penelitian ini dapat dijadikan sumbangan pemikiran (*brainstorming*) untuk dijadikan bahan kajian lebih lanjut lagi di masa yang akan datang.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari penyimpangan dari maksud dan tujuan penulis tentang aplikasi sistem jaringan informasi bersama antar sekolah ini, maka penulis membuat batasan masalah, yaitu :

1. Sistem yang dibangun membahas keluar masuknya barang untuk membantu proses pengontrolan barang.
2. Sistem yang dibangun membahas proses pemesanan barang ke supplier
3. Sistem yang dibangun tidak membahas masalah laporan keuangan di perusahaan tersebut.
4. Pelanggan RVN Motor hanya dimaksudkan hanya untuk seluruh cabang-

cabang RVN Motor yang ada.

5. Tidak membahas masalah sistem pembayaran dari customer ke perusahaan maupun dari perusahaan ke supplier.

1.6 Tempat dan Jadwal Penelitian

Dalam penelitian dan pengambilan data yang digunakan dalam Perancangan Sistem Informasi Inventori dilakukan di Toko RVN Motor Bandung Jalan Cikutra Barat No. 98 Bandung. Penelitian dilakukan mulai dari Maret 2016 sampai dengan Juni 2016. Untuk jadwal penelitian secara lengkap dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data			■	■												
2	Analisis sistem yang sedang berjalan					■	■										
3	Perancangan sistem							■	■	■	■						
4	Pembuatan program											■	■	■	■		
5	Pengujian sistem															■	

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang penelitian, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan pada laporan penelitian ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab Landasan teori merupakan tinjauan pustaka, yang dijadikan teori dasar analisis dan pengembangan sistem yang digunakan untuk menunjang penelitian, teori-teori ini merupakan dasar-dasar pengetahuan yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi Sistem Informasi Inventori Toko RVN Motor Bandung.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menambahkan tentang objek penelitian, yang meliputi sejarah singkat perusahaan , visi misi perusahan, struktur organisasi perusahaan, serta data yang di pergunakan untuk memecahkan masalah sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan dan perancangan sistem yang berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari tahapan penelitian dari tahap desain, Implementasi desain hasil testing dan implementasinya, baik secara perancangan antarmuka, perancangan arsitektur jaringan sampai ke tahap melakukan implementasi serta pengujian program.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem dari bab-bab yang telah dibuat, serta saran atau masukan yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.