BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia saat ini sangat pesat sekali, khususnya dibidang komputer mengalami perkembangan yang sangat signifikan. Sesuai dengan perkembangan yang terjadi maka secara tidak langsung sekarang ini kita sudah dihadapkan dengan segala peralatan yang serba otomatis yang harus ditunjang dengan peralatan komputer. Dalam hal ini komputer sangat berperan aktif dalam penyebaran maupun penerimaan informasi. Dikarenakan kemampuan komputer yang dapat menulis maupun membaca data. Komputer dapat mengemas data dengan mengirim maupun menerima data. Komputer dapat digunakan untuk mengolah data yang menghasilkan sebuah informasi. Sebagian besar instansi membutuhkan komputer untuk mengolah data.

Peranan sistem informasi manajemen suatu perusahaan sangat vital, baik untuk skala besar maupun kecil. Salah satu contohnya adalah Sistem informasi inventori suatu perusahaan. Dengan adanya sistem inventori diharapkan dapat memudahkan perusahaan tersebut dalam melaksanakan proses inventori secara terencana, terkontrol, sistematis dan saling terhubung.

Penerapan teknologi informasi sangat diperlukan terutama pada sebuah bengkel yang berkaitan dengan pelayanan pada sebuah bengkel dari mulai pemesanan barang, penerimaan barang, penjualan barang, retur barang, hingga pembuatan laporan.

DS Motor adalah sebuah bengkel motor yang melayani jasa servis dan penjualan *spare part* motor yang berdiri sejak 27 desember 2006, DS Motor terletak di Jalan Raya Cinangsi Depan UGD Puskesmas, Cibogo Subang.

Berdasarkan hasil analisis pada bengkel DS Motor data *inventory* masih ditulis secara manual pada media fisik seperti buku catatan selain itu data pemesanan barang dan penerimaan barang tidak di simpan secara komputerisasi sehingga data yang ada mudah hilang dan sulit di olah dalam pembuatan laporan.

Dari permasalahan tersebut penulis bertekad untuk membuat sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor yang dimana sistem tersebut mencangkup dengan pemesanan barang, penerimaan barang, penjualan barang, retur barang, hingga pembuatan laporan.

Dengan demikian penulis berharap dengan dibuatnya sistem informasi inventory berbasis website dapat memecahkan permasalahan yang ada sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan pada bengkel DS Motor menjadi lebih baik oleh karena itu penulis mengambil judul "Sistem Informasi Inventory pada Bengkel DS Motor Berbasis Website".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

1. Data stok barang masih belum terkomputerisasi sehingga terkadang terjadi kesalahan pada saat pencatatan kuantitas stok barang.

2. Data pemesanan barang dan penerimaan barang tidak disimpan secara komputerisasi sehingga data yang ada mudah hilang dan sulit di olah dalam pembuatan laporan.
3. Data penjualan barang masih ditulis dibuku catatan sehingga memperlambat pembuatan laporan penjualan barang.

1.2.2 Rumusan masalah

1 Bagaimana menganalisis sistem yang berjalan pada DS Motor.

2 Bagaimana merancang sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.

3 Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.

4 Bagaimana menguji sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud

Berdasarkan hasil yang penulis teliti maksud dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui permasalahan yang ada pada bengkel DS Motor.

1.3.2 Tujuan

1. Mengetahui sistem yang berjalan pada bengkel DS Motor.
2. Merancang sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.
3. Mengimplementasikan sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.

4. Menguji sistem informasi *inventory* berbasis *website* pada bengkel DS Motor.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Kegunaan praktis

Diharapkan dapat bermanfaat bagi penulis untuk menambah wawasan mulai dari teori hingga praktek, selain itu penulis belajar untuk merangsang daya pikir dalam menarik suatu kesimpulan permasalahan yang ada pada bengkel DS Motor.

1.4.2 Kegunaan akademis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan dalam perbaikan masalah yang berhubungan dengan sistem informasi *inventory* berbasis *website.*

1.5 Batasan Masalah

1. Sistem ini tidak berhubungan atau terkait dengan bagian supplier.
2. Sistem ini hanya membahas mengenai penjualan barang, jasa servis, pemesanan barang, pembelian barang, retur pembelian, laporan data barang, data penjualan, dan data pembelian.
3. Sistem informasi *inventory* web ini ada 2 hak akses pemilik bengkel dan kasir.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian bertempat pada DS Motor yang terletak di Jalan Raya Cinangsi No.32 B1, Cibogo Subang.

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan penelitian

NO	KEGIATAN	TAHUN 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan kebutuhan	■	■	■													
2	Pembangun prototyping		■	■	■	■	■										
3	Evaluasi protoptyping							■	■	■							
4	Pengkodean sistem					■	■	■	■	■	■						
5	Pengujian sistem											■	■	■			
6	Menggunakan sistem														■	■	■