

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sampai dengan saat ini selalu berkembang dengan pesat dan tidak dapat dihindari perkembangannya. Hal ini disebabkan oleh perkembangan teknologi yang selaras dengan perkembangan ilmu pengetahuan, sehingga dapat mempengaruhi manusia untuk menggunakan teknologi tersebut dalam berbagai kemudahan untuk mendapatkan informasi yang diinginkan dalam kehidupan sehari-hari.

Peranan teknologi informasi sangat berguna pada sebuah organisasi atau perusahaan untuk menunjang dalam hal pekerjaan. Oleh karena itu, sekarang ini tidak sedikit banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi dalam hal pengendalian barang yang dapat mempermudah pengolahan data-data pada perusahaan tersebut.

Dengan adanya sistem informasi maka akan sangat membantu dalam pengolahan data menjadi lebih cepat dan meningkatkan kinerja perusahaan. Karena sistem informasi dikembangkan agar dapat membantu setiap kegiatan atau aktivitas manusia yang membutuhkan sistem informasi yang akurat dan memudahkan dalam pengolahan data. Maka dari itu, dibutuhkan sistem informasi *inventory* atau

persediaan pada perusahaan agar proses pengolahan data *inventory* dapat dilakukan lebih cepat dan terorganisir dengan baik.

YUDES Motor merupakan bengkel motor yang berdiri sejak tahun 2001, terletak di Jl.Raya Subang-Cikamurang, Desa Sanca, Indramayu. YUDES Motor melayani jasa service atau perbaikan dan penjualan *spare part* motor guna melengkapi kebutuhan *spare part* motor yang rusak. Namun, perusahaan ini belum memanfaatkan teknologi informasi dimana data *inventory* masih belum terkomputerisasi dan masih dilakukan secara manual. Cara manual yang dimaksud adalah data transaksi keluar dan masuknya barang serta proses pembuatan laporan persediaan barang dicatat secara manual pada media fisik sederhana yang ada seperti kertas atau buku catatan. Dalam hal ini dalam mengendalikan persediaan stok *spare part* atau keluar masuknya jumlah *spare part* masih kurang efisien sehingga mengakibatkan banyak kekeliruan seperti kesalahan dalam pemesanan baik kekurangan maupun kelebihan jumlah *spare part* dikarenakan penghitungan secara manual yang kurang teliti, dan sering terjadinya keterlambatan dalam membuat laporan stok *spare part*.

Untuk mempermudah menangani pengelolaan *inventory* ini dibutuhkan sistem informasi *inventory* yang dapat membantu dalam pendataan transaksi keluar dan masuknya barang persediaan, sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

Maka dari itu penulis mengangkat permasalahan tersebut untuk dilakukan penelitian dengan judul ***“Sistem Informasi Inventory Berbasis Web pada YUDES Motor”***.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas, penulis mengidentifikasi masalah yang akan menjadi pokok bahasan dilaporan ini diantaranya :

1. Sistem persediaan stok barang masih dilakukan secara manual dan proses pengolahan data hanya mengandalkan arsip, sehingga pengendalian data persediaan barang menjadi tidak terorganisir dengan baik dan pembuatan laporan dirasa masih lambat.
2. Tidak akuratnya data persediaan sehingga sering terjadi pencatatan data barang yang berulang dan ketidaksesuaian stok barang dengan data persediaan.
3. Penyimpanan data stok barang dan laporan tidak tersimpan dengan baik, sehingga sering terjadi kehilangan dan kerusakan data-data stok barang.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas penulis merumuskan masalah yang timbul yaitu :

1. Bagaimana Sistem *Inventory* yang sedang berjalan saat ini di YUDES Motor?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi *Inventory* pada YUDES Motor?

3. Bagaimana pengujian dan implementasi Sistem Informasi *Inventory* pada YUDES Motor?

1.2 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi *Inventory* berbasis web dengan menerapkan ilmu yang didapatkan saat perkuliahan pada YUDES Motor sehingga memberikan manfaat.

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yang dilakukan ini adalah :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem *inventory* yang sedang berjalan pada YUDES Motor
2. Untuk membangun sistem informasi *Inventory* pada YUDES Motor yang dapat membantu kinerja karyawan dalam melakukan aktivitasnya.
3. Untuk menentukan apakah sistem telah dibuat sesuai perancangan dan mengimplementasikan sistem informasi *inventory* yang diusulkan pada YUDES Motor.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan tentang manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian yang dilakukan. Penelitian yang dilakukan diharapkan berguna untuk membantu semua pihak yang memiliki kepentingan dalam penelitian ini.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Penelitian ini akan memberikan dampak langsung yang dirasakan oleh pihak yang berkepentingan yang disebut kegunaan praktis. Oleh karena itu, pada penelitian ini diharapkan dapat memudahkan YUDES Motor dalam proses pengelolaan *inventory*, dan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini akan memberikan dampak dalam hal-hal yang berkaitan dengan akademis yang disebut kegunaan akademis. Kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan diantaranya :

1. Sebagai implementasi pemikiran ilmiah dan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di program studi manajemen informatika.
2. Sebagai kegiatan bagi penulis untuk mengapresiasi ilmu yang didapatkan dengan konsep nyata dilingkungan masyarakat.
3. Sebagai referensi atau acuan bagi peneliti lain yang ingin mendalami konsep penelitian yang sama ataupun pembandingan untuk penelitian berikutnya.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dijelaskan :

1. Proses yang dibuat dalam sistem informasi ini hanya tentang proses pembelian barang, pengolahan data-data barang yang masuk dari pemasok, proses pengolahan data-data barang yang keluar dari penyimpanan ke pelanggan.
2. Pembelian barang dilakukan setiap barang dalam penyimpanan telah habis dengan mengirim pemberitahuan pemesanan kepada pihak pemasok melalui sistem, dan pembayaran hanya dapat dilakukan secara tunai pada saat barang dan faktur pembelian diterima.
3. Sistem ini tidak mencakup retur pembelian maupun penjualan

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Nama Perusahaan : YUDES Motor

Alamat Perusahaan : Jl.Raya Subang - Cikamurang, RT.006/ RW.002, Desa
Sanca, Kecamatan Gantar, Kabupaten Indramayu.
45264

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu yang diperlukan dalam penelitian ini dilakukan dengan membuat jadwal penelitian. Jadwal penelitian penulis susun dalam beberapa tahap kegiatan yang disertai dengan waktu yang diperlukan. Adapun jadwal penelitian yang dilakukan penulis dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Waktu					
		Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
		2021					
1.	Pengumpulan Kebutuhan a. Observasi b. Wawancara						
2.	Proses Desain a. Perancangan sistem b. Desain <i>interface</i> sistem						
3	Membangun <i>Prototype</i> a. Pembuatan sistem						
4.	Evaluasi dan perbaikan a. Pengujian sistem b. Perbaikan rancangan sistem						
5.	Implementasi a. Implementasi perbaikan sistem b. Implementasi ke lapangan						

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan penelitian ini akan dibahas dan disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pendahuluan yang menjelaskan latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori – teori yang melandasi dan berkaitan dengan Sistem Informasi *Inventory* pada YUDES Motor.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang beberapa hal diantaranya objek penelitian yang berisi sejarah, visi misi, struktur organisasi serta deskripsi tugasnya. Metode penelitian yang berisi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data serta metode pengembangan dan pendekatan sistem. Yang terakhir adalah analisis sistem yang berjalan yang berisi analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan serta evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dan pembahasan mengenai penelitian yang sudah dilakukan diantaranya berisi tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian sampai dengan implementasi sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian serta berisi saran untuk menindak lanjuti hasil penelitian.