

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia dapat dilakukan lebih cepat, teknologi merupakan alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia, teknologi menjadikan pengelolaan informasi menjadi semakin mudah dan dapat dimanfaatkan bagi penggunanya, pengelolaan data dan informasi sangat dibutuhkan bagi perusahaan saat ini karena akan berkerja lebih cepat dan efisien untuk meningkat produktifitas pekerjaan waktu dan biaya.

Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangat dibutuhkan bagi perusahaan. Dengan kemajuan jaman saat ini persaingan bisnis dibidang industri sangatlah pesat perusahaan dibutuhkan strategi dalam mempertahankan bisnisnya kesuksesan perusahaan dalam menjalankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *Inventory* (Persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaan barang dengan baik akan dapat memenuhi keinginan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industry saat ini. *Inventory* barang sangatlah penting bagi perusahaan karena dari *Inventory* tersebut bisa mengelola stok barang di gudang yang nantinya bisa dijual ke konsumen, oleh karena itu perusahaan harus bisa mengelola *Inventory* barang tersebut dengan efektif dan efisein agar sesuai dengan tujuan perusahaan

GPAS Motor merupakan perusahaan yang berjalan dibidang jasa dan penjualan onderdil motor, seperti oli mesin, busi, kabel rem dan lainnya yang berhubungan dengan sepeda motor, GPAS Motor sendiri masih kebingungan dalam mengumpulkan data-data barang yang ada di perusahaannya maka dari itu dibuatlah

system yang akan membantu mengolah data-data yang terjadi diperusahaannya dan dapat bersaing dengan bengkel lain.

Seiring berjalannya waktu, bengkel yang beliau dirikan pun semakin berkembang dikarenakan kebutuhan konsumen yang semakin meningkat, akan tetapi selama ini pencatatan data di GPAS Motor masih melakukan dengan cara manual dibuku, seperti laporan penjualan, laporan barang keluar dan laporan barang masuk juga laporan stok barang, yang mengakibatkan kesulitan untuk mengetahui barang apa saja yang masih banyak tersedia di bengkelnya, terkadang laporan stok barang dan barang yang tersedia tidak sama. Maka dari itu disarankan sistem informasi *Inventory* barang supaya dapat memudahkan pemilik untuk mengontrol barang yang ada di bengkelnya.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG PADA BENGKEL GPAS MOTOR”** yang akan memudahkan pendataan barang masuk dan keluar, laporan penjualan dan laporan stok barang sehingga system yang di bangun dapat memudahkan GPAS Motor

1.2 Identifikasi Masalah

Dilihat dari latar belakang diatas, maka dapat didefinisikan masalah sebagai berikut :

- 1) Pencatatan data laporan masih ditulis tangan dibuku, sehingga membutuhkan banyak kertas
- 2) Proses pengolahan dan pencarian data barang (*Sparepart*) lama, karena harus mengecek barang satu persatu.
- 3) Terkadang laporan stok barang tidak sesuai dengan keadaan jumlah barang yang ada karena hilangnya salah satu laporan penjualan yang mengakibatkan salah pencatatan laporan stok barang.

1.3 Rumusan Masalah

Dilihat dari identifikasi masalah maka dirumuskan masalah sebagai berikut :

- 1) Bagaimana cara agar tidak terjadi penumpukan data?
- 2) Bagaimana pengolahan data agar dapat disimpan dengan baik?
- 3) Bagaimana pengolahan stok barang agar diperoleh hasil yang akurat?

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Skripsi ini ialah untuk menganalisis bagaimana sistem informasi *inventory* barang yang diterapkan pada bengkel GPAS Motor sehingga dapat diperbaharui agar lebih baik

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1) Mempermudah dalam melihat dan mencetak laporan barang masuk dan keluar, juga laporan stok barang.
- 2) Memperkecil kesalahan pengimputan data barang.
- 3) Mempermudah pencarian data barang

1.5 Kegunaan penelitian

Dibawah ini merupakan beberapa kegunaan penelitian dari penelitian yang penulis lakukan :

1.5.1 Kegunaan Praktis

Bagi perusahaan semoga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat dan masalah yang dihadapi dapat diatasi.

1.5.2 Kegunaan Akademis

Bagi perguruan tinggi, hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi jika nantinya akan menerapkan sistem informasi di perkuliahan. Sehingga dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait.

Bagi pengembangan ilmu, hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk acuan serta pembandingan jika nantinya peneliti lain akan membuat sistem

informasi terkait. Untuk penulis sendiri, seluruh rangkaian kegiatan dan hasil penelitian dapat lebih memantapkan penguasaan materi yang dipelajari di Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

1.6 Batasan Masalah

- 1) Sistem informasi yang dibuat dijalankan secara offline karena hanya untuk bengkel GPAS Motor
- 2) Konsumen tidak terlibat langsung dalam proses aplikasi ini.
- 3) Sistem aplikasi berbasis web ini terdiri dari proses pembelian, persediaan, dan penjualan barang

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini merupakan lokasi dan waktu penelitian yang penulis lakukan :

1.7.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan peneliti berada di bengkel GPAS Motor yang bertempat di JL. Raya Pacet KP. Garduh RT01 RW04 Kab. Bandung.