

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jaya Motor merupakan sebuah unit dagang yang bergerak di bidang penjualan sparepart sepeda motor dan melayani jasa service motor. Dimana unit dagang dagang ini setiap harinya harus memenuhi kebutuhan konsumen, sehingga penjualan dan pembelian merupakan hal yang utama dalam perusahaan tersebut. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, jaya motor perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja dan produktivitas agar dapat bertahan dan bersaing dalam usahanya.

Jaya Motor dalam menangani penjualan sparepart dan pembelian masih menggunakan sistem konvensional yaitu pencatatan setiap transaksi dengan menggunakan buku besar, sehingga pembuatan laporan membutuhkan waktu yang tidak sedikit. Hal ini diakibatkan karena setiap saat terjadi perubahan pada stok yang dikarenakan oleh pembelian dan penjualan barang.

Proses data pada penjualan, pembelian dan persediaan terlalu banyak dokumen yang hilang serta dokumen terselip menyebabkan proses dokumentasi menjadi terhambat serta waktu yang lama dalam memproses data yang akan digunakan untuk proses produksi ataupun penjualannya terutama data informasi dan pembelian untuk itu pada proses, penjualan, pembelian serta persediaan pada Jaya Motor membutuhkan sistem yang lebih terintegrasi antara sistem penjualan dengan sistem pembelian dan persediaan sehingga akan mempermudah dalam proses dokumentasi.

Banyaknya barang yang hilang ataupun kekurangan saat proses akan produksi yang tak terintegrasi dengan baik dalam proses dokumen serta pemesanan menyebabkan kerugian pada perusahaan karena keterbatasan daam melakukan proses pembuatan data. Serta keterbatasan informasi akan supplier dan customer pada saat proses penjualan ataupun pembelian yang disebabkan karena banyak dokumen pelanggan ataupun supplier yang terselip dan susah dalam

proses menganalisa dikarenakan banyak supplier serta pelanggan secara konvensional.

Dari permasalahan tersebut dirancang dan dibangun sistem informasi penjualan pembelian serta persediaan spare part yang berisikan data-data pembelian barang, persediaan barang, data-data penjualan barang serta laporan – laporan penjualan, pembelian dan persediaan sparepart yang terjadi setiap harinya. Dari sistem ini diharapkan dapat membantu dalam menyelesaikan masalah laporan data penjualan, pembelian dan persediaan spare part dengan cepat dan kapan saja jika dibutuhkan dan hasil proses pengolahan data ini pun lebih akurat dibanding jika dilakukan proses pengolahan data dengan sistem konvensional.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang dihadapi dalam perusahaan ini adalah :

- a. Bagaimana membangun suatu aplikasi sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan spare part yang dapat mengelola data menjadi informasi secara cepat akurat dan efisien serta terintegrasi dengan data pembelian, data penjualan, dan data persediaan ?
- b. Bagaimana mempercepat proses penjualan dan pembelian jika banyak dokumen yang hilang dikarenakan masih menggunakan cara konvensional dalam memproses data ?
- c. Bagaimana memberikan laporan – laporan secara cepat.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pengembangan sistem ini membatasi permasalahan hanya pada Jaya Motor yang meliputi :

- a. Sistem yang dirancang meliputi penjualan, pembelian, persediaan spare part.
- b. Proses penjualan dan pembelian dilakukan secara tunai.
- c. Dalam proses penjualan terdapat penjualan sparepart langsung perbaikan motor tetapi dalam sistem yang dibuat tidak membahas proses servis motor.
- d. Laporan yang dibuat laporan penjualan, laporan pembelian, laporan persediaan sparepart.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang suatu system informasi efektif dan efisien dari segi tenaga dan waktu untuk digunakan pada Jaya Motor.

Adapun manfaatnya sebagai berikut :

- a. Memberikan kemudahan dalam memproses pengelolaan penjualan, pembelian dan persediaan sparepart yang lebih akurat.
- b. Media penyimpanan yang lebih baik.
- c. Memberikan laporan yang dibutuhkan dari penjualan, pembelian, dan persediaan.

1.5 Metode Penelitian

Dalam menyusun skripsi ini penulis melakukan metode penelitian sebagai berikut :

- a. Observasi

Metode yang dilakukan untuk mengidentifikasi data yang dilakukan secara sistematis baik dengan cara memperhatikan secara langsung atau tidak langsung objek yang diteliti serta mengambil data visual sesuai kebutuhan penelitian sehingga tidak ada data yang terlewat dalam perancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan sparepart pada jaya motor menggunakan Php dan Mysql.

- b. Wawancara

Merupakan teknik pengumpulan data, berita, fakta dan informasi dilapangan yang prosesnya bias dilakukan dengan cara menanyakan langsung kepada pihak-piha yang bias memberikan informasi mengenai masalah yang sedang diteliti atau secara tidak langsung seperti melakukan telepon, email dan surat (wawancara tertulis).

- c. Studi pustaka

Usaha yang dilakukan oleh penulis untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topic dan masalah yang akan atau sedang diteliti. Informasi itu

dapat diperoleh dari buku-buku ilmiah, karangan-karangan ilmiah, dan sumber – sumber tertulis baik tercetak maupun elektronik serta internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan ini dibagi menjadi lima bab yang diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang pengertian – pengertian teori tentang sistem, karakteristik sistem, informasi, kualitas informasi, sistem informasi, sistem basis data, Entity relationship, context diagram, data flow diagram, PHP, HTML, XAMP

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini menguraikan tentang Objek dari Penelitian. Identifikasi *deliverables*, penjadwalan Objek dari Penelitian (yang berisi : *work breakdown structure, milestone*, jadwal proyek), RAB (Rencana Anggaran Biaya), struktur tim proyek berupa tabel RAM (*Responsible Assignment Matrix*) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (*project risk*) dan *meeting plan*.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang struktur organisasi, jabatan tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan dari permasalahan yang dibahas serta saran yang akan menjadi masukan bagi perkembangan sistem ini.