

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang

Persediaan merupakan unsur yang paling aktif dalam perusahaan dagang dan salah satu syarat pokok yang harus dipenuhi serta dimiliki oleh suatu perusahaan didalam aktifitas perdagangan karena dalam perdagangan yang diperdagangkan adalah persediaan tersebut maka semua aktivitas operasional perusahaan diprioritaskan pada usaha untuk melikuidasi persediaan tersebut menjadi kas beserta keuntungan yang diperoleh dari harga jual persediaan (Manengkey, 2014).

Perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, dapat menghasilkan suatu informasi yang di butuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu. Penerapan TI dalam dunia industri sudah menjadi hal yang sangat penting. Teknologi informasi memberi peluang terjadinya transformasi dan peningkatan produktifitas bisnis. Rekayasa merupakan penerapan ilmu dan teknologi untuk menyelesaikan permasalahan manusia. Sedangkan rekayasa perangkat lunak (RPL) atau software engineering adalah salah satu bidang yang mendalami cara – cara perkembangan perangkat lunak termasuk pembuatan, pemeliharaan, manajemen organisasi perkembangan perangkat lunak, dan sebagainya.

Perusahaan harus dapat mengatasi masalah dan perubahan yang terjadi secara cepat dan tepat sasaran. Oleh karena itu, faktor yang harus diperhatikan tidak hanya berfokus pada pengelolaan informasi saja, melainkan juga harus dapat menjaga dan meningkatkan mutu perusahaan. Dalam konteks ini, informasi dapat mendukung dan meningkatkan manajemen perusahaan agar dapat memenangkan persaingan yang semakin lama akan semakin meningkat.

Percetakan Inti Grafika merupakan suatu usaha di Taluk Kuantan yang bergerak di bidang percetakan. Percetakan ini menerima semua jenis percetakan baik dalam jumlah besar maupun kecil. Namun dalam proses pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual dengan cara mencatat kedalam sebuah buku besar. Dari uraian di atas penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut untuk diteliti dengan judul “ **Membangun Sistem Informasi Inventory pada Percetakan Inti Grafika Taluk Kuantan dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic dan Didukung Database MySQL** ”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana agar penerapan aplikasi system informasi inventory dapat mengelolah data dan menghasilkan data yang tepat waktu, akurat dan bebas dari kesalahan sistem pada Percetakan Inti Grafika?

2. Bagaimana agar penerapan sistem informasi inventory dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Reorder Point (ROP). Dapat memudahkan dalam mengatur persediaan barang pada Percetakan Inti Grafika?
3. Apakah pemrograman Visual Basic dan database MySQL dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan menghasilkan laporan dengan cepat dan tepat serta penyimpanan data terstruktur dengan baik, sehingga memudahkan dalam pencarian data?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dapat dikemukakan hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi sistem informasi inventory pada Percetakan Inti Grafika akan meningkatkan efektifitas dalam penyajian informasi dan menghasilkan laporan yang cepat dan akurat.
2. Diharapkan dengan menerapkansistem informasi inventory dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Reorder Point (ROP). Dapat mengatur persediaan barang pada Percetakan Inti Grafika dengan baik.
3. Diharapkan dengan di terapkan sisitem informasi inventory dan database tempat penyimpanan data, maka pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat,akurat serta bebas dari kesalahan.

1.4 BatasanMasalah

Agar masalah lebih terarah dan sistematis maka perlu dibuat batasan pada masalah yang akan di bahas yaitu :

1. Membuat system informasi yang bertujuan untuk mambangun sistem inventory yang lebih baik dan penyimpanan data yang lebih tertata sehingga mudah untuk melakukan pencarian dan membuat laporan .
2. Merancang system informasi inventory barang pada Percetakan Inti Grafika dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Reorder Point (ROP).
3. Merancang aplikasi Visual Basic dan database MYSQL sebagai penyimpanan data pada Percetakan Inti Grafika.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Menerapkan agar aplikasi system informasi inventory dapat mengelola data dan menghasilkan data yang tepat waktu,akurat dan bebas dari kesalahan sistem pada Percetakan Inti Grafika.
2. Merancang sistem informasi inventory dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Reorder Poin (ROP). Dapat memudahkan dalam mengatur persediaan barang pada Percetakan Inti Grafika.
3. Menerapkan pemrograman Visual Basic dan database MySQL dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan menghasilkan laporan dengan cepat

dan tepat serta penyimpanan data terstruktur dengan baik, sehingga memudahkan dalam pencarian dan pengolahan data.

1.6 Manfaat Penelitian

Sedangkan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Dapat melakukan penelitian dan ikut berpartisipasi dalam penggunaan dan pengembangan teknologi komputerisasi yang ada di lapangan serta mampu menerapkan ilmu yang telah di pelajari.

2. Bagi Percetakan Inti Grafika

Meningkatkan mutu dalam perkembangan teknologi agar dapat bersaing dengan perusahaan lain dan memberi kemudahan dalam menghitung persediaan barang serta mengelolah data dengan cepat dan akurat.

3. Bagi Universitas

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi penambahan ilmu pengetahuan serta menjadi bahan bacaan di perpustakaan Universitas dan dapat member referensi bagi mahasiswa lain.

1.7 Tinjauan Umum

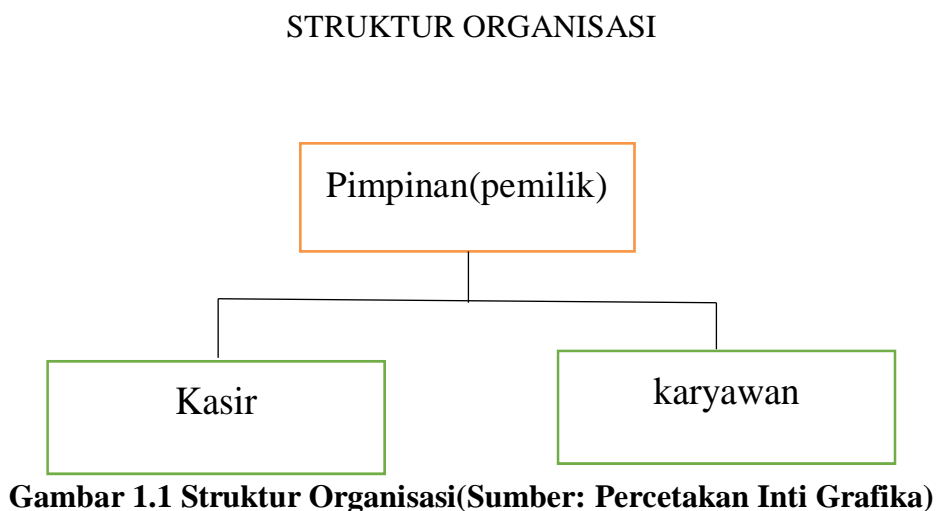
Percetakan inti grafika merupakan sebuah usaha kecil yang bergerak di bidang percetakan yang didirikan oleh Bapak Semi pada tahun 2010. Awalnya Bapak Semi tidak mempunyai karyawan dan melakukan semua kegiatan produksi

sendiri, yang ketika itu hanya berfokus pada percetakan undangan dan percetakan buku.

Usaha yang di jalankan oleh Bapak Semi ini semakin berkembang sehingga Bapak Semi berupaya agar usahanya semakin besar dan dapat menghasilkan pendapatan yang lebih besar pula, oleh karena itu Bapak Semi berusaha agar usahanya agar dapat memproduksi percetakan digital maupun manual.

Pada Saat ini usaha yang dijalankannya sudah dapat memproduksi berbagai jenis percetakan seperti pembuatan sepanduk, undangan, cetak buku, pembuatan stempel dan berbagai percetakan lainnya.

Dalam melakukan kordinasi dalam usahanya, Percetakan Inti Grafika memiliki struktur organisasi sebagai berikut :



Pimpinan langsung mengawasi pekerjaan karyawannya, setiap karyawan memiliki kesetaraan yang sama namun dengan tugas dan tanggung jawab sesuai bagian karyawan itu masing – masing.

Sebagai pimpinan sekaligus pemilik dari Percetakan Inti Grafika mempunyai wewenang penuh pada perusahaan tersebut. Percetakan Inti Grafika Memiliki 2 karyawan tetap, yaitu 1 bagian pengolahan dan 1 sebagai kasir.