

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan zaman era globalisasi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Dan hasil suatu informasi yang diperoleh akan sangat memuaskan, berguna dan bermanfaat bagi perusahaan atau instansi yang menggunakannya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau instansi, seperti pada CV. Multi jaya yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jual beli barang elektronik & furniture. Seiring dengan perkembangan teknologi begitu pesat, kebutuhan akan informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat.

Kompleksitas toko yang didorong oleh perubahan lingkungan yang sangat dinamis perlu didukung dengan adanya suatu rancangan desain baru yang dapat menunjang pelayanan kebutuhan informasi kepada pengguna sistem yang semakin meningkat agar tetap menjaga perusahaan berada didepan pesaing dan dapat menyertakan diri dengan revolusi teknologi dan dampaknya pada produk atau jasa perusahaan.

Pengolahan data persediaan barang pada CV. Multi Jaya masih dilakukan secara manual, akibatnya pengolahan data tersebut memakan waktu yang lama. Padahal untuk mengolah data barang diperlukan ketelitian dan ketepatan. Dokumentasi data barang di suatu perusahaan / badan usaha sangat penting

dilakukan. Dengan semakin banyak nya data barang yang masuk dan keluar di suatu perusahaan / badan usaha.

Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu meningkatkan kinerja sistem agar dapat memberikan hasil yang maksimal serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja Berdasarkan uraian diatas bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam suatu perusahaan sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ **RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY PERSEDIAAN BARANG PADA CV. MULTI JAYA FURNITURE & ELEKTRONIK RIMBO BUJANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dirumuskan beberapa permasalahan, yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana meningkatkan ketepatan dan kecepatan kinerja pengolahan data inventory di CV. Multi Jaya dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO)?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat menjaga keakuratan data dalam sebuah sistem informasi ?
3. Bagaimana meminimalisir bisnis terhindar dari kerugian akibat adanya masa pada ketahanan pada barang pada CV. Multi Jaya dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) ?

1.3 Hipotesa

Perlu diingat perumusan masalah di atas, maka dapat dikemukakan hipotesa yaitu :

1. Dengan adanya sistem inventory ini diharapkan dapat membantu pihak perusahaan dalam meningkatkan ketepatan dan kecepatan kinerja pengolahan data inventory di CV. Multi Jaya.
2. Dengan adanya sistem yang baru dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan *database* Mysql diharapkan dapat mempermudah dalam menyediakan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan.
3. Dengan adanya sistem inventory dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) ini diharapkan dapat membantu pihak perusahaan dalam menerapkan metode FIFO yang mana dapat memastikan bisnis terhindar dari kerugian akibat adanya masa pada ketahanan pada barang.

1.4 Batasan Masalah

Dalam hal ini, penulis akan membatasi masalah, hal tersebut dilakukan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya serta keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Sistem informasi persediaan ini dalam pendataanya menggunakan metode *First In First Out* (FIFO).
2. Informasi Persediaan Barang, Jumlah stok barang, Informasi pengeluaran barang, dan informasi pemasukan barang dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) yang mana metode ini dianggap sebagai metode

yang lebih logis dan terpercaya. Dengan metode ini, resiko penurunan kualitas barang karena terlalu lama disimpan, bisa diminimalisir.

3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan untuk *Database* yang digunakan adalah MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

1. Untuk merancang sistem inventory barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada CV. Multi Jaya Rimbo bujang agar mempermudah pihak perusahaan dalam mengelola dan mendata barang yang masuk dan keluar.
2. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) yang mana metode ini dianggap sebagai metode yang lebih logis dan terpercaya. Dengan metode ini, resiko penurunan kualitas barang karena terlalu lama disimpan, bisa diminimalisir.
3. Membangun sistem inventory stok pada CV. Multi Jaya Rimbo bujang dengan menggunakan metode FIFO yang mana metode ini metode ini menjual barang dari persediaan tokonya dari lot yang pertama atau tertua terlebih dahulu sehingga tidak terjadi nya kerugian karena massa ketahanan barang dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan Mysql.

1.6 Manfaat Penelitian

1. Meringankan pemilik CV. Multi Jaya untuk mengelola data inventory barang masuk maupun barang keluar maka dari itu bisa mempermudah kepala gudang dalam memberikan data yang diperlukan.

2. Dengan metode *First In First Out* (FIFO) diharapkan dapat mengantisipasi bisnis terhindar dari kerugian akibat adanya masa ketahanan pada barang.
3. Membantu menyediakan informasi terkait stok barang digudang dengan akurat dan cepat.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

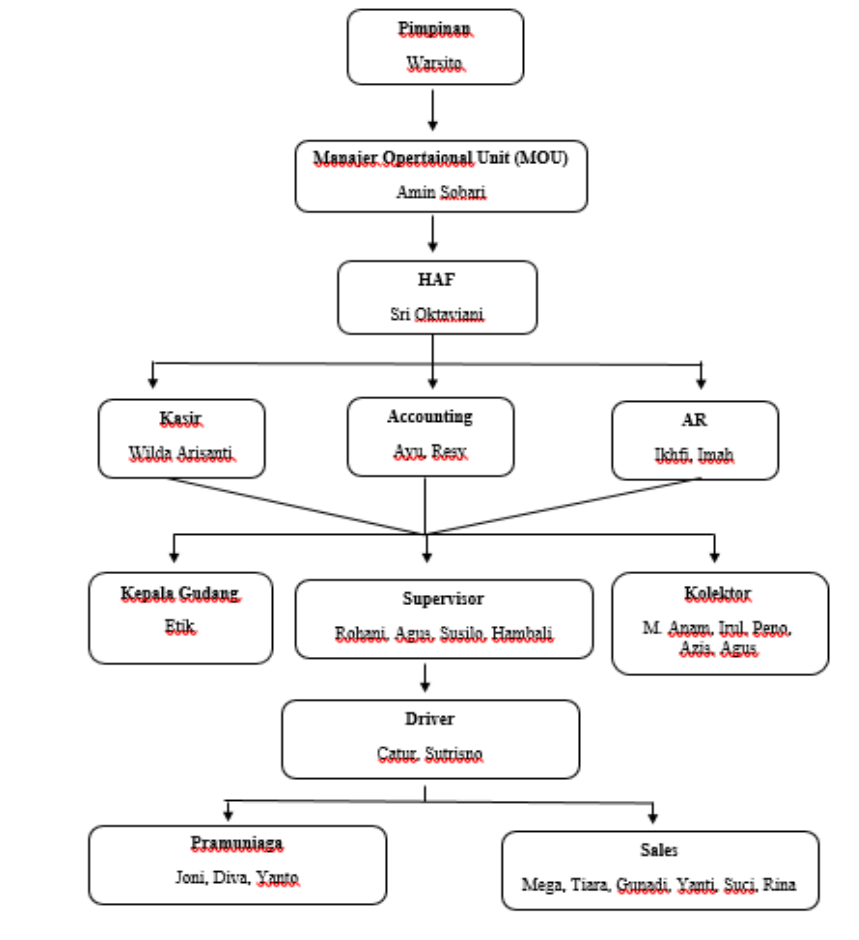
Penulis menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan yang meliputi sejarah berdirinya perusahaan, dan struktur organisasi perusahaan.

1.7.1 Sejarah Singkat CV. Multi Jaya

Berdiri sejak 2015, CV. Multi Jaya merupakan pemasok (*Supplier*). Menjual berbagai barang furniture & elektronik seperti Televisi, AC, digital, mesin cuci, lemari, Sofa, Kasur, dll. Perusahaan ini berlokasi di Bertempat di Jl. Wirotho Agung, Kec. Rimbo Bujang, Kab. Tebo, Jambi.

Pada awal buka toko ini belum menjadi CV, dan hanya lah toko Multi jaya furniture, Karyawan hanya 2 orang saja, namun dari tahun ke tahun toko ini mulai berkembang hingga dapat menambah karyawan sedikit demi sedikit dan sekarang ini jumlah karyawannya sudah mencapai 28 orang didalamnya, dan hingga kini usaha tersebut sudah menjadi CV.

1.7.2 Struktur Organisasi Perusahaan



Sumber : CV. Multi Jaya (Warsito)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV. Multi Jaya

Adapun deskripsi tugas dari masing-masing bagian tersebut adalah :

1. Pimpinan

Tugas seorang pemimpin yaitu pengambilan keputusan menetapkan sasaran dan menyusun kebijaksanaan, mengorganisasikan dan menempatkan pekerja, mengkoordinasikan kegiatan-kegiatan baik secara vertikal (antara bawahan dan atasan) maupun secara horisontal (antar bagian atau unit), serta memimpin dan mengawasi pelaksanaan pekerjaan.

2. Mou

Manajer Operational Unit bertugas sebagai pemimpin dan atasan bagi karyawan, manajer bertanggung jawab terhadap kinerja pada perusahaan, lalu melaporkan segala hasil kepada pimpinan.

3. HAF

Sebagai pengatur segala urusan internal perusahaan

4. Kasir

- 1) Menjalankan proses penjualan dan pembayaran.
- 2) Melakukan pencatatan atas semua transaksi.
- 3) Memberikan informasi mengenai suatu produk kepada konsumen.
- 4) Melakukan proses transaksi pelayanan jual beli serta
- 5) melakukan proses *packing* produk.
- 6) Melakukan pengecekan atas jumlah barang pada saat penerimaan barang.

5. Accounting

- 1) Membuat Pembukuan Keuangan Kantor
- 2) Melakukan Posting Jurnal Operasional
- 3) Membuat Pembukuan dari Transaksi Keuangan Perusahaan.
- 4) Membuat Laporan Keuangan
- 5) Melakukan Filling Dokumen ke Dalam Sistem Perusahaan.
- 6) Melakukan Verifikasi Kelengkapan Dokumen Keuangan Perusahaan.

6. AR

- 1) Melakukan Pencatatan Transaksi Penjualan Secara Teliti.
- 2) Mengawasi Keseimbangan Arus Kas Serta Piutang Usaha.
- 3) *Staff AR Financing* Bertugas Menangani Piutang Bermasalah.

- 4) Melakukan Pengecekan Tagihan Serta Mengalokasikannya.

7. Kepala gudang

- 1) Membuat perencanaan pengadaan barang dan distribusinya.
- 2) Mengawasi dan mengontrol operasional gudang.
- 3) Melakukan order barang sesuai kebutuhan.
- 4) Mengawasi dan mengontrol semua barang yang masuk dan keluar sesuai dengan SOP.
- 5) Melakukan pengecekan pada barang yang diterima sesuai SOP.

8. *Supervisor*

Bertugas dalam segala aspek bidang penjualan perusahaan dan mengawasi atau memberikan pengarahan. Dapat dikatakan pengertian supervisor adalah seseorang yang diberi wewenang atau mempunyai otoritas untuk mengawasi, mengarahkan suatu teknis atau tata cara secara sistematis dan mengendalikan suatu pelaksanaan tata cara lainnya yaitu dengan cara memberikan perintah kepada staf bawahannya yang berada di bawah arahan jabatan atasannya

9. Kolektor

Tugas kolektor adalah memastikan pembayaran konsumen terhadap perusahaan tidak telat maka seorang kolektor harus dan wajib melakukan penagihan kepada setiap konsumen yang menjadi tanggung jawabnya

10. *Driver*

Tugas dari diver sendiri adalah memastikan segala alat transportasi perusahaan bersih dan baik sebelum digunakan dan juga sebagai pengantar barang ke konsumen.

11. Pramuniaga

Memberi pelayanan prima pada konsumen. Pramuniaga harus membantu konsumen mendapatkan kebutuhannya, mendengarkan keluhan, dan mengarahkan konsumen ke pilihan yang tepat. Pramuniaga harus peka pada tanggapan konsumen. Pramuniaga bertugas menyambut pelanggan dengan ramah dan sopan.

12. Sales

Menawarkan barang atau jasa produksi perusahaan kepada konsumen. Menjelaskan spesifikasi produk yang dijual kepada konsumen. Memberikan simulasi hitungan biaya yang harus dikeluarkan dan menjelaskan manfaat yang akan diperoleh. Melakukan komunikasi dengan pelanggan.