

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi telah semakin canggih dan maju. Persaingan antar toko-toko menjadi saingan karena setiap perusahaan telah menerapkan teknologi-teknologi informasi guna mendukung kinerja operasional toko seperti penggunaan internet. Keberadaan internet saat ini telah menjadi faktor yang penting dalam pekerjaan manusia di banyak bidang karena dengan adanya internet dapat memudahkan manusia dalam mencari informasi dengan waktu yang relatif singkat. Maka dari itu, ada baiknya perusahaan dapat memanfaatkan teknologi internet tersebut guna menunjang kegiatan perusahaan dimasa yang akan datang salah satunya dengan membangun website (Karsa, 2019).

Persediaan sebagai elemen utama kerja yang merupakan aktivitas dengan keadaan berputar secara terus menerus yang selalu mengalami perubahan. Masalah penentuan besarnya investasi atau alokasi modal yang terdapat sejumlah uang dalam persediaan mempunyai efek yang langsung terhadap keuntungan perusahaan. Untuk itu manajemen perusahaan harus mampu menjalankan fungsi-fungsi manajemen sebagaimana mestinya terutama pada fungsi persediaan, karna fungsi persediaan tersebut bagi perusahaan sangat penting untuk memenuhi permintaan konsumen (Renaldo & Fatmasari, 2019).

Perusahaan besar yang sudah berkembang dengan pesat biasanya sudah bisa management promosi penjualan dan pengolahan data stok pada perusahaan. Sebelumnya pada PT. Sutan Kasim dalam manajemen promosi penjualan dan persediaan stock barang masih kesulitan dikarenakan bersifat manual atau dalam prakteknya masih menggunakan Microsoft Excel dalam pencatatan persediaan barang seperti data barang masuk dan keluar, ketersediaan dan laporan harus membuka file atau tabel satu persatu. Mengendalikan inventory management yang tepat bukanlah hal yang mudah. apabila jumlah persediaan terlalu besar maka dana yang dikeluarkan harus besar, meningkatnya biaya penyimpanan (seperti biaya pegawai, biaya operasional, pabrik, biaya gedung, dll) dan resiko kerusakan barang yang lebih besar. Namun bila persediaan terlalu sedikit mengakibatkan resiko terjadinya kekurangan persediaan karena sering kali barang persediaan tidak dapat didatangkan secara mendadak yang membuat tertundanya keuntungan, bahkan hilangnya pelanggan.

Penelitian ini menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) dengan berbasis web disertai dengan database penyimpanan sehingga proses kesalahan dalam pengolahan data dapat dipermudah dengan memanfaatkan teknologi informasi. Dengan adanya aplikasi promosi penjualan dan persediaan barang menggunakan komputer dan berbasis web, maka proses promosi penjualan dan pencatatan persediaan barang akan lebih cepat, akurat serta memudahkan PT. Sutan Kasim untuk kegiatan promosi barang dan memantau produk yang ada di gudang.

Pada penelitian (Kurniawan & Mumtahana, 2019) Metode EOQ juga digunakan untuk pengendalian persediaan barang pada Wijaya Celuler. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pegawai dengan pengolahan pengendalian barang dengan menggunakan sistem informasi. Selanjutnya pada penelitian (Rusdiana & Haris, 2018) Metode EOQ digunakan untuk mengetahui perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baju kaos pada perusahaan Jim Kaos sehingga hasil penelitian ini dapat memperkirakan persediaan bahan baju kaos di masa yang akan datang.

Berdasarkan latar belakang di atas, penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pegawai dalam promosi penjualan dan pengolahan pengendalian barang dengan menggunakan sistem informasi promosi dan pengendalian persediaan barang dengan metode economic order quantity (EOQ) pada PT. Sutan Kasim. Penelitian ini digunakan peneliti sebagai bahan penulisan jurnal dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Promosi Barang Pada PT. Sutan Kasim Khusus Penjualan Ban Dunlop Dengan Menerapkan Metode EOQ Sebagai Pengendalian Stock Barang Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dengan latar belakang dari pemilihan judul diatas , maka dapat disimpulkan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana penerapan Metode EOQ terhadap efisiensi persediaan stok barang pada PT. Sutan Kasim?

2. Bagaimana membangun sistem yang dapat mengatasi masalah pencatatan barang masuk dan keluar?
3. Bagaimana membuat sistem promosi barang dan pengendalian stok dengan Metode EOQ menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL?

1.3 Hipotesa

Sehubungan dengan permasalahan diatas dapat ditarik suatu hipotesa atau dugaan sementara dari permasalahan tersebut, Oleh sebab itu penulis membuat hipotesa, yaitu :

1. Dengan menggunakan Metode EOQ diharapkan pengolahan data inventori bisa efektif dan tidak memakan waktu yang lama.
2. Dengan adanya sistem inventory dapat mempermudah dalam pencatatan barang masuk dan keluar.
3. Dengan adanya bahasa pemograman PHP dan dibantu dengan Database MySQL sebagai alat bantu dalam pengolahan data dapat mempermudah pekerjaan-pekerjaan sehingga informasi yang dihasilkan cepat, tepat dan efisien serta akurat.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memberi batasan-batasan supaya pembahasan skripsi ini tidak menyimpang dari tujuan, batasan tersebut yaitu:

1. Sistem informasi yang akan diterapkan adalah promosi barang dan pengendalian persediaan stok barang pada PT. Sutan Kasim.
2. Dalam penelitian ini sistem promosi dan pengendalian stok barang menggunakan metode EOQ dan pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Penelitian ini menggunakan data penjualan dan stok barang yang diperoleh dari PT. Sutan Kasim

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan dalam hal ini adalah:

1. Membantu pihak PT. Sutan Kasim yang membutuhkan informasi tentang bagaimana promosi barang yang efektif dan mengetahui informasi ketersediaan stok barang yang ada secara cepat dan tepat.
2. Mengetahui secara teoritis maupun praktis manfaat dari komputerisasi.
3. Sebagai hasil karya tulis ilmiah yang tentunya tulisan-tulisan ini dapat menjadi bahan bacaan yang berguna untuk menambah pengetahuan tentang promosi barang dan pengendalian persediaan barang.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan dalam hal ini adalah:

1. Bagi PT Sutan Kasim pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien dalam proses promosi barang dan pengendalian persediaan barang, kemudian

juga dapat meningkatkan kinerja dan kualitas pada PT. Sutan Kasim yang menerapkan sistem ini kedepannya.

2. Membantu proses persediaan barang yang ada di PT. Sutan Kasim dan Membangun sebuah sistem informasi yang dapat dan mudah digunakan oleh Perusahaan, sehingga semua informasi dapat dengan mudah diakses.
3. Bagi penulis dapat menambah wawasan atau pengetahuan dalam penerapan metode EOQ dan dapat sebagai acuan bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian ini.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

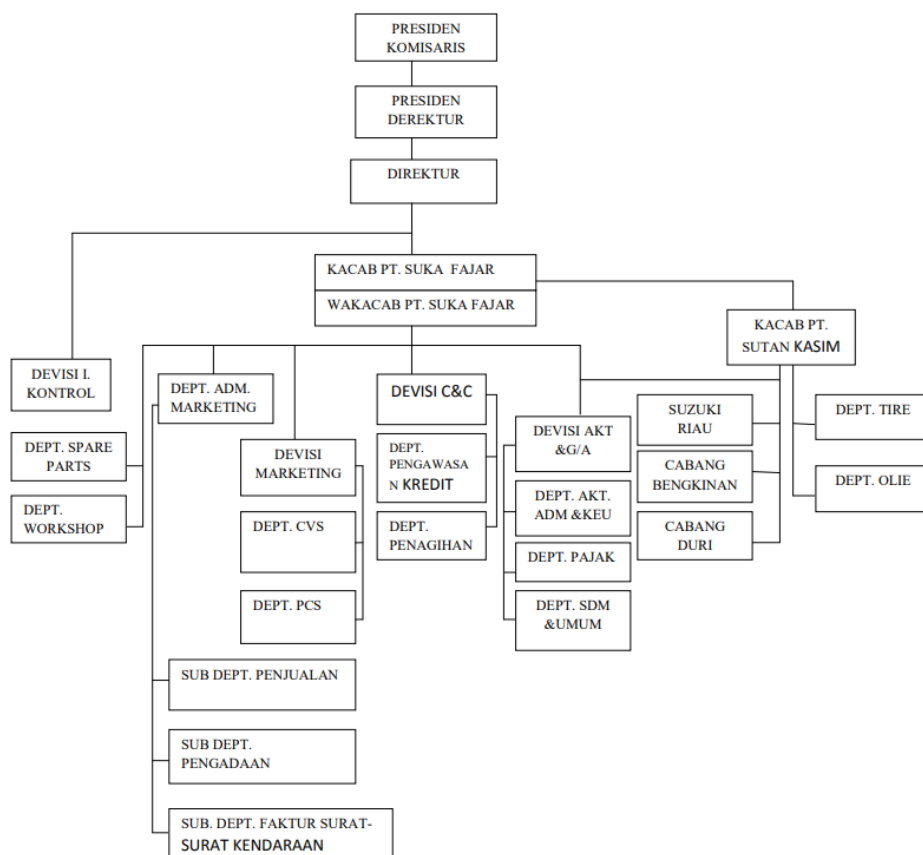
PT. Sultan Kasim berdiri pada tahun 1974 di padang sumatra barat, yang merupakan pemindahan seluruh aset atau saham dari NV. Tampubulon kepemilikan yang baru yaitu bapak Sutan Kasim dengan beberapa rekannya. Akte pendirian perusahaan ini disahkan oleh Menteri Kehakiman No. Y.A.5/28/1 tanggal 14 Februari 1974. Gerak usaha perusahaan ini pada masa itu adalah dalam bidang perbengkelan automotif, kegiatan perdagangan meliputi automotif merek Ford, ban intirup, baterai, dan oli. Bidang usaha ini merupakan penerus dari NV. Tampubulon, sedangkan izin usahanya sesuai dengan akte pendirian perusahaan meliputi perbengkelan perdagangan dan industri yang semua itu dalam arti yang seluas-luasnya.

Kemudian pada tahun 1978 kendaraan yang dijual oleh PT. Sutan Kasim ini yaitu kendaraan merk Ford produksinya terhenti. Hal ini tentu saja menjadi pukulan bagi PT. Sutan Kasim karena sebelumnya perusahaan telah berdiri

dengan baik. Untuk mengatasi masalah ini dan menjaga agar usaha yang telah dirintis terus berjalan maka pihak manajemen PT. Sutan Kasim mengambil inisiatif untuk mencari dealer kendaraan lain yaitu “HINO”.

1.7.1 Struktur Organisasi

Berikut adalah struktur organisasi PT. Sutan Kasim Dapat dilihat pada penjelasan berikut.



Sumber : PT. Sutan Kasim

Gambar 1.1 Struktur Organisasi