Sistem Informasi Distribusi Obat pada PT. Fiva Medika Farma menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP)

Baibul Tujui
Dosen Universitas Bina Darma,
Jln. Jenderal Almrad Yani No.12 Palembang
Email: baibul@yahoo.com

ABSTRAK


Kata kunci: Sistem, Informasi, Persediaan, Penjualan, Distribution Requirement Planning

1. PENDAHULUAN

Berkembangnya teknologi informasi sekarang menjadi peranan penting dalam bidang usaha dan organisasi, guna mendukung aktivitas kinerja organisasi tersebut. Sehingga didalam suatu organisasi dibutuhkannya sistem informasi yang terstruktur dalam suatu organisasi, agar aktivitas kinerja akan dapat berjalan baik dan tujuan yang diharapkan oleh organisasi tersebut dapat dicapai dengan hasil yang efektif dan efisien.

PT. Fiva Medika Farma merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang distribusi obat di wilayah sumatera selatan. Distribusi obat pada PT. Fiva Medika Farma khusus ditujukan untuk apotik-apotik yang berkawasan di wilayah sumatera selatan. Bidang pendistribusian obat-obatan diperlukan mutu pelayanan cepat dan akurat agar dapat memberikan sistem pendistribusian yang baik.

Berdasarkan pengamatan masih yang timbul dari penggunaan sistem yang berjalan selama ini yaitu sebagai berikut:

a. Dalam sistem perjualan informasi masih belum terlalu efektif karena sistem dalam pengeluaran datanya masih disimpan dalam bentuk berkas micro, sehingga datanya dicetak lahu di urapahan ini dapat membuat data tersebut dapat terhapus jika komputer yang digunakan mengalami kerusakan dan data cetak tersebut sewaktu – waktu dapat hilang.

b. Dalam pencarian dan pengolahan datanya sering mempunyai kendala yaitu susahnya untuk menemukan file data yang telah disimpan sehingga ini memakan waktu yang cukup lama karna harus mencari secara manual bukan secara otomatis.

c. Selain itu dalam sistem persediannya belum menerapkan metode Distribution Requirement planning (DRP), ini terburuki dalam proses persediapan barang belum optimal yang disebabkan tidak seimbangnya jumlah stok obat dengan banyaknya permintaan pemesan

Dengan melihat kekurangan-kekurangan diatas, penulis bermauskud membuat sebuah sistem informasi pendistribusian obat, yang berfungsi untuk memonitoring stok persediaan, pengolahan data tidak dilakukan dengan cara manual, serta melakukan penyimpanan data agar lebih efisien, dengan memabahkan satu metode persediaan yaitu Distribution Requirement Planning (DRP).

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem informasi

Sistem informasi adalah sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, membantu dan mengendalikan kegiatan operasi, bersifat manajerial dari suatu organisasi dan membantu mempermudah penyediaan laporan yang diperlukan. (Erwan Arbie, 2000, 35).

2.2. Saluran distribusi yaitu:

Saluran distribusi adalah rangkaian organisasi yang saling tergantung dan terlibat dalam proses untuk menjadikan suatu barang atau jasa siap untuk digunakan atau dikonsumsi (Philip Kotler 1997:140)

3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam membangun dan merancang sistem ini yaitu metode Development Life Cycle (SDLC). Adapun tahapan-tahapan pengembangan sistem ini menurut Al Fattah (2007:25) yaitu: