

ABSTRAKSI

Sistem informasi distribusi logistik merupakan suatu sistem informasi dimana pada proses penginputan data distribusi logistik dilakukan secara otomatis sehingga meringankan beban operator yang bertugas di dalam sistem. Sistem informasi distribusi logistik ini dioperasikan oleh beberapa divisi yaitu divisi Marketing, divisi Keuangan, divisi Logistik, dan Plasa Telkom. Secara garis besarnya alur proses distribusi logistik Telkom Flexi diawali dengan permintaan produk oleh Plasa Telkom untuk dialokasikan oleh Divisi Marketing, yang kemudian dilanjutkan dengan distribusi internal Plasa Telkom yang dilakukan oleh Divisi Logistik. Kemudian produk yang telah dikirim oleh Divisi Logistik, diterima Plasa Telkom.

Sampai saat ini, sebagian besar aktivitas dalam sistem distribusi logistik dilakukan secara semi-manual, yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Keadaan ini memiliki beberapa kekurangan yaitu masalah performansi waktu, penyimpanan data, keakuratan data yang tersimpan, kemudahan serta efisiensi pengolahan data. Dengan adanya sistem informasi distribusi logistik ini diharapkan mampu untuk meningkatkan performansi waktu, dan mengurangi permasalahan yang dapat timbul dalam manajemen data.

Dalam merancang sistem informasi distribusi logistik ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data yang digunakan sebagai media untuk menyimpan data yang terkait dengan proses distribusi logistik menggunakan MySQL. Sistematis pemecahan masalah yang dilakukan dalam sistem informasi distribusi logistik ini dibagi menjadi lima tahap, yaitu: tahap studi awal, tahap inisialisasi, tahap perancangan dan pembuatan sistem, tahap pengujian dan analisa, dan tahap kesimpulan dan saran.

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan sistem informasi distribusi logistik ini adalah bahwa dengan sistem informasi ini, performansi waktu dalam pelaksanaan sistem distribusi logistik menjadi lebih efektif. Ini dapat diketahui melalui perbandingan tingkat efisiensi antara sistem existing dengan sistem usulan, dimana terjadi peningkatan efisiensi sebesar 20.97 %. Disamping itu terjadi reduksi waktu siklus sistem dari 307 menit menjadi 201 menit.

Kata Kunci: Distribusi Logistik, Sistem Informasi, Telkom Flexi