

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis supply chain management yang ada di PT. Algyp Sarana Graha serta merancang aplikasi berbasis web untuk menerapkan Supply Chain Management. Metode yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan SCM. Metode analisis yang digunakan mencakup preliminary steps (tahapan pendahuluan) dalam pengembangan SCM. Sedangkan metode perancangan menggunakan pengembangan strategi SCM, manufacturing and supply chain planning, supplier relationship management, logistic resource management serta arsitektur SCM yang dibutuhkan. Hasil yang dicapai adalah rancangan suatu sistem SCM yang mampu meningkatkan produktifitas perusahaan melalui otomatisasi informasi antara partner dalam supply chain, mengurangi biaya operasional penyimpanan barang serta mengintegrasikan informasi diantara divisi dalam perusahaan. Dengan menerapkan sistem SCM dalam PT. Algyp Sarana Graha, diharapkan terjadi peningkatan produktifitas dengan mengefektifkan proses supply chain yang berjalan dan mengefisiensikan biaya operasional yang dikeluarkan.

Keywords: SCM, Product Chaining, OOAD, Peningkatan produktifitas

UNIVERSITAS
MERCU BUANA