Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisis perbaikan sistem supply chain management (SCM) di PT. GPN dengan menggunakan tools theory of constraints (TOC)

Eduar Husaini, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247699&lokasi=lokal

---

Abstrak

Supply Chain Management (SCM) adalah suatu jaringan fasilitas dan distribusi yang menjalankan fungsi fimgsi pengadaan material menjadi barang setengah jadi dan barang jadi, dan distribusi batang jadi kepada pelanggan. Istilah SCM dikembangkan dari istilah mannjemen logistik, sehingga tujuan SCM sama dengan tujuan klasik dari logistik adalah untuk mendapatkan produk yang tepat dalam jumlah yang tepat, serta pada waktu dan tempat yang tepat dengan biaya yang minimum Pada pene1itian ini dilakukan analisis sintem rantai pasokan (supply chain) di PT GPN yang tujuan utamanya adalah menekan bullwhip effect yang terjadi sebagai akibat kurangnya koordinasi yang baik pada hubungan antara pemasok dan pembeli. Sebelum dilakuknn analisis terhadap sistem rantai pasokan, terleblh dahulu digambarkan peta sistem rantai pasokon yang ada di PT GPN agar dapat diketahui perilaku sebenamya yang terjadi pada pergerakan aliran material dan data dalam sistem tersebut. Setelah dlgambarkan peta aliran material dan data, sistem rantai pasokan dianalisis dengan menggunakan tools Theory Of Constraints (TOC). yaitu Current Reality Tree (CRT) untuk menemukan masalah utama dalam rantai pasokan. SeteJah masalah diternukan, masa1ah kemudian dipecahkan dengan menggunakan Conflict Resolution Diargam {CRD) sehingga dihasilkan solusi-solusi perbaikan. Solusi-solusi perbaikan tersebut kemudian diuji coba dengan Future Reality Tree (FTR) dan perhitungan matematis untuk menguji kelayakan implementasi solusi tersebut diatas.