



ABSTRAK

Nomor Mahasiswa : 2012023212 dan 2012023219
Nama Mahasiswa : Puput Suwastika dan Zaini
Program/ Angkatan : Wijaiayata Manajemen/ Angkatan 68
Judul Thesis : Rancangan Jaringan Logistik PT Cipta Krida Bahari (2015-2018).

Abstrak :

PT Cipta Krida Bahari (CKB) merupakan perusahaan penyedia jasa logistik terintegrasi di sektor energi. Layanan logistik perusahaan ditentukan oleh kegiatan unit bisnis warehouse management dan integrated logistics service (ILS). Pada awal pendirian CKB dibentuk sebagai perusahaan pendukung kegiatan logistik induk perusahaannya, sehingga menyebabkan komposisi pendapatan gudang CKB 61% berasal dari induk perusahaan. Melemahnya industri tambang berdampak sangat signifikan terhadap bisnis induk perusahaan, yang akhirnya berimbas pula kepada penurunan pendapatan CKB. Untuk mencapai visi tahun 2018, sebagai leading integrated logistic solution, kondisi jaringan yang ada membutuhkan ekspansi untuk dapat meraih pasar yang lebih luas, meningkatkan pendapatan dan memenuhi permintaan pelanggan potensial. Tujuan dari penulisan tesis ini adalah tersusunnya rancangan jaringan logistik yang tepat untuk CKB agar dapat meningkatkan pendapatan perusahaan dan rancangan pengimplementasiannya.

Dari hasil analisis jaringan logistik harapan dan aktual didapatkan gap kapasitas penyimpanan tidak memadai untuk memenuhi peningkatan permintaan dan jaringan logistik (gudang) belum terdapat di lokasi target pasar yaitu Riau, Sumatera Selatan, Lampung, Jambi dan Papua Barat. Dari formulasi alternatif strategi terpilihlah pembangunan di gudang baru di lokasi target pasar. Dengan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) terpilih Sumatera Selatan sebagai lokasi pembangunan gudang terbaik. Dari metode Center of Gravity terpilih Kabupaten Banyuasin sebagai daerah pembangunan gudang di Sumatera Selatan. Pembangunan gudang ini diharapkan mampu meningkatkan pendapatan perusahaan sebesar 11%.

Kata Kunci: Jaringan Logistik, 3PL, AHP, Center of Gravity



ABSTRACT

Student's ID : 2012023212 dan 2012023219
Student's Name : Puput Suwastika dan Zaini
Programme/ Batch : Wijawayata Manajemen/ Angkatan 68
Thesis Title : Rancangan Jaringan Logistik PT Cipta Krida Bahari (2015-2018).

Abstract :

PT Cipta Krida Bahari (CKB) is an integrated logistics service provider company in energy sector. Its services are determined by two business units: warehouse management and integrated logistics services (ILS). In the beginning of its establishment, CKB was meant to be a supporting company for logistic activities for its holding company, as such, 61% of its warehousing revenue derived from the holding company. The weakening of mining industry causes significant impact on the business of the holding company, which in turn causes the declining of CKB revenue. To achieve 2018 vision as the leading integrated solution, the current logistic network needs to expand to a wider market, to increase revenue and to fulfill demand from potential customers. The objective of this thesis is the design of proper logistic network for CKB to improve its revenue and the implementation plan.

From the analyses of the expected and actual logistic network, it's discovered that 1) the storage capacity is inadequate in meeting the increase of demands, and 2) logistic network (warehouse) is not available in the target market location, such as Riau, Sumatera Selatan, Lampung, Jambi, and Papua Barat. From formulation of alternative designs, the development of new warehouse in target market was chosen. Sumatera Selatan was chosen as the best location for warehouse development via Analytical Hierarchy Process (AHP). After Sumatera Selatan was chosen, center of gravity method was applied and Banyuasin regency was chosen as the area for the development of the warehouse. The development of this warehouse is expected to be able to increase the company's revenue as much as 11%.

Keyword: *Logistic network, 3PL, AHP, Center of gravity*