

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN PENDEKATAN EXTERNAL VALUE CHAIN ANALYSIS UNTUK OPTIMALISASI KINERJA PRODUKSI PADA PT. MAJU MAPAN CITRA INDUSTRI

Faisal Julianto

Abstrak

Perkembangan perindustrian saat ini semakin pesat, hampir disemua sektor jasa maupun manufaktur, memerlukan kinerja yang didukung oleh *Supply Chain Management* (SCM) yang baik. Sistem informasi *Supply Chain Management* (SCM) yang baik dapat dengan mudah menjamin ketersediaan produk dan kestabilan harga di tingkat konsumen serta memudahkan perusahaan dalam mendata dan mengawasi alur produksi dari hulu sampai hilir. Sistem informasi SCM yang baik juga dapat memberi nilai lebih terhadap faktor internal maupun eksternal perusahaan serta memudahkan semua proses yang bersangkutan dengan seluruh elemen yang terkait dengan perusahaan. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi SCM yang baik untuk mengatasi permasalahan mengenai arus data dan supply barang yang terjadi pada PT. MAJU MAPAN CITRA INDUSTRI. Adapun pendekatan yang dilakukan untuk menganalisa SCM pada perusahaan ini dengan menggunakan metode External Value Chain Analysis, sedangkan untuk merancang sistemnya menggunakan metode Waterfall, lalu UML digunakan untuk mendesain sistem yang akan dibuat yang meliputi, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, serta Sequence Diagram. Penelitian ini membuktikan bahwa sistem informasi SCM ini dapat mengelola data bahan baku, data produksi, serta data konsumen dan supplier, sehingga dapat mengoptimalkan kinerja arus informasi produksi pada perusahaan ini.

Kata Kunci : *SCM, Perusahaan, Supply Chain Management, Pabrik*

DEVELOPMENT OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING EXTERNAL VALUE CHAIN ANALYSIS APPROACH TO OPTIMIZE PRODUCTION PERFORMANCE AT PT. MAJU MAPAN CITRA INDUSTRI

Faisal Julianto

Abstract

Industrial evolution nowadays is getting more rapid, in almost all manufacture or service sectors and require a performance that is supported by a good Supply Chain Management (SCM) and can contain all general process in information system like input, process, and output. A good Supply Chain Management can easily ensure availability of products and the stability of market price on consumer's level and can also ease the company in data collection and monitor the production flows from upstream to downstream. A good SCM can also give a whole added value to the internal and external factors that related to the company. For that, a good SCM information system is needed to solve the problem about the data flow and the stream of data that happened at PT. MAJU MAPAN CITRA INDUSTRI. As for the method used to analyze the SCM at this company by using External Value Chain Analysis, as for designing the system using Waterfall method, then UML is used to design the system that consists of, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, and Sequence Diagram. This research proves that SCM information system can process stock supplies data, production supplies data, and supplier's data, so it can optimize the information flow performance at this company.

Keywords: SCM, Company, Supply Chain Management, Factory