

ABSTRAK

Judul : Analisis Kinerja *Supply Chain* pada Proyek Jalan Toll dengan Tinjauan Pada Pekerjaan Stressing PC-I Girder (Studi Kasus Proyek Jalan Toll Becakayu), Nama : Idham Maulana, Nim : 41117110008, Dosen Pembimbing : Mirnayani, ST, MT, 2019

Suatu proyek memiliki item pekerjaan yang beragam dan banyak, begitu banyak pekerjaan dalam suatu proyek menyebabkan banyak melibatkan beberapa pihak. Salah satunya dalam pekerjaan struktur (stressing pci girder) yang melibatkan beberapa pihak, pekerjaan struktur dengan sumber daya material, alat, dan tenaga kerja yang merupakan ruang lingkup pekerjaan yang berpengaruh terhadap kinerja *supply chain*.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan mengumpulkan data kualitatif dan data kuantitatif pada lokasi studi kasus. Data kualitatif berupa hasil dari sebuah wawancara yang digunakan untuk mendeskripsikan pola dan setiap indikator kinerja *supply chain* yang digunakan dalam penelitian ini. Data kuantitatif berupa data dari dokumentasi lapangan dan catatan atau data arsip yang ada di lapangan digunakan untuk mengukur kinerja *supply chain* pada proyek studi kasus.

Hasil penelitian akan menunjukkan bahwa pola *supply chain* yang terjadi pada pekerjaan struktur (stressing pci girder) pada proyek studi kasus adalah pola umum. *Owner* pada proyek studi kasus memberikan seluruh paket pekerjaan kepada kontraktor. Kontraktor memberikan beberapa pekerjaan kepada memberikan kepada Subkontraktor. Tingkat fragmentasi lebih rendah karna menggunakan pola umum akan mempermudah owner dalam melakukan pengawasan pekerjaan. Kemudian dari beberapa indikator terkait *conversion*, *flow*, *value* diperoleh kinerja *supply chain* pada pekerjaan struktur (*stressing pci girder*) dengan baik. Hal ini dapat dilihat dengan adanya usaha *cooperative partnership* untuk konsep *conversion*. Konsep *flow* juga telah diterapkan dengan melakukan manajemen pengadaan yang kinerjanya sedang pada pelaksanaan pekerjaan, hasil pengukuran kinerja yang baik untuk indikator yang berkaitan dengan konsep *value* dengan adanya konsep pengawasan yang baik sehingga *value* yang dihasilkan optimal.

Kata kunci : *Supply chain*, Kinerja, konstruksi, *Conversion*, *Flow*, *Value*

ABSTRACT

Judul : Supply Chain Performance Analysis On The Project Of The Road Toll With views On The Work Of The Pc-I Stressing Girder (Case Study Becakayu Toll Road Projects), Name : Idham Maulana, Nim : 41117110008, Dosen Pembimbing : Mirnayani, ST, MT, 2019

A project has a work item and a lot, so a lot of work in a project caused many involving multiple parties. One of them in work structures (stressing pci girder) involving multiple parties, the work of structural with material resources, tools, and manpower is the scope of work take effect to the performance supply chain performance.

This method is used in this research by collecting data qualitative and quantitative on the location of the case studies. Qualitative data in the form of the result of an interview which was used to describe the pattern and every supply chain performance indicators used in this research. Quantitative data in the form of the data of the project documentation and records or data archives in the project which is used to measure the performance of the supply chain on the project case studies.

The results of research demonstrated pattern of supply chain on structural (pci stressing girder) the work studies case of project is the general pattern. The owner on case studies project location is giving whole work to constructor. The constructor providing some work to sub constructions. The general pattern makes the fragmentation level become lower and it will makes owner to control the project easier. Then from several indicators related conversion, flow, value supply chain performance implementing on work structure (pci stressing girder) well. The concept of conversion was showed by the partnering concept between suppliers and the constructor. The concept of flow has also been applied by performing the procurement management performance are on the execution of the work. measurement results from the indicators of the value concept and the good supervising concept so that resulting the optimal value.

Keyword : *Supply Chain, Performance, Construction, Conversion, Flow, Value*