

ABSTRAK

Judul : Analisis Keterlambatan Supply Chain Pada Pekerjaan Kolom Dan Balok Struktur Atas Dalam Proyek Pembangunan Apartemen Kaliana Metland Cileungsi, Nama : Heru Prasetyo, Nim : 41113320027, Dosen Pembimbing : Anjas Handayani, ST.MT, 2018.

Salah satu pekerjaan dalam proyek konstruksi adalah pekerjaan struktur. Pekerjaan struktur merupakan lingkup pekerjaan yang paling dominan dalam proyek konstruksi. Pada pekerjaan struktur sangat dipengaruhi oleh jaringan supply chain. Jika jaringan supply chain terhambat, maka akan terjadi keterlambatan yang akan berpengaruh pada biaya dan waktu. Untuk itu perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui variabel-variabel penyebab keterlambatan supply chain khususnya pada pekerjaan struktur atas.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui variabel dominan penyebab keterlambatan supply chain dan juga efektifitas kinerja supply chain pada pekerjaan kolom dan balok struktur atas dalam proyek pembangunan apartemen Kaliana Metland Cileungsi. Penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi perusahaan penyedia jasa dan pihak-pihak terkait langsung dengan pengelolaan proyek sehingga keterlambatan penyelesaian proyek dapat diantisipasi pada waktu yang akan datang dan proyek dapat selesai sesuai dengan tepat waktu.

Penelitian ini termasuk penelitian survey yaitu penelitian yang mengambil sampel dari suatu populasi dengan menggunakan kuesioner dan wawancara sebagai alat pengumpulan data yang disebarkan kepada 35 responden. Program SPSS dipakai untuk menghitung statistik, guna menganalisa peringkat variabel penyebab keterlambatan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa variabel dominan penyebab keterlambatan supply chain pada pekerjaan kolom dan balok struktur atas adalah: (1) Pencatatan persediaan material, (2) Perencanaan perusahaan dalam pengadaan material, (3) Kerusakan pada material saat pengiriman, (4) Keterlambatan pemesanan material.

Penelitian ini juga menyimpulkan bahwa berdasarkan hasil analisis pengolahan data, nilai R square sebesar 0,784 atau 78,4%. Hasil ini menunjukkan bahwa efektifitas kinerja supply chain pada pekerjaan kolom dan balok struktur atas dalam proyek pembangunan Apartemen Kaliana Metland Cileungsi belum efektif. Hal tersebut sangat dipengaruhi oleh variabel-variabel dominan penyebab keterlambatan supply chain pada pekerjaan kolom dan balok struktur atas sebesar 78,4%.

Kata kunci : Keterlambatan, Supply Chain, Pekerjaan Struktur Atas

ABSTRACT

Title: Analysis of Supply Chain Delays on The Contruction of Columns and Beams on The Upper Structure in Kaliana Apartment Development Project in Metland Cileungsi, Name: Heru Prasetyo, Nim: 41113320027, Supervisor: Anjas Handayani, ST.MT, 2018.

One of the works in a construction project is structural works. Structural is the most dominant scope in construction projects. On the work of structure is strongly influenced by the supply chain network. If the supply chain network is inhibited, then there will be a delay that will affect the cost and time. For that need to do research to determine the variable of cause of supply chain delay especially at work of upper structure.

The purpose of this research is to determine the dominant variable causing supply chain delay and also the effectiveness of supply chain performance on the construction of columns and beams on upper structure in Kaliana Apartment development project in Metland Cileungsi. This research is expected to be useful for service providers and stakeholders directly related to project management so that project completion delay can be anticipated in the future and the project can be completed on time.

This research is a survey research, that is take samples from a population by using questionnaires and interviews as a means of collecting data distributed to 35 respondents. The SPSS program is used to calculate statistics, in order to analyze the ranking of cause delay variables. This study concludes that the dominant variables of supply chain delay on the construction of columns and beams on upper structure are: (1) Recording of material inventory, (2) Company planning in material procurement, (3) Material damage at delivery, (4) Material ordering delay.

This research also concluded that based on data analysis, R square 0,784 or 78,4%. These results indicate that the effectiveness of supply chain performance on the construction of columns and beams on upper structure in Kaliana Apartment development project in Metland Cileungsi has not been effective. It is strongly influenced by the dominant variables that cause supply chain delay to contruction of columns and beams on upper structure is 78,4%.

Keywords: *Delay, Supply Chain, Upper Structure*