

## ABSTRAK

Nama : Rizki  
NIM : 41122110099  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Laporan Skripsi : Penerapan Lean Supply Chain Management Dalam Proses Procurement Menggunakan Metode Value Stream Mapping Terhadap Efisiensi Waktu Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat PT. X  
Pembimbing : Bernadette Detty Kussumardianadewi, S.T., M.T.

Keterlibatan berbagai pihak pada proses pelaksanaan konstruksi mengakibatkan seringkali ditemukan ketidakefisienan dan permasalahan di setiap tahapan proses konstruksi. Salah satu pendekatan *Supply Chain Management* (SCM) yang dinilai lebih efektif pada saat ini adalah *Lean Supply Chain Management* (LSCM) dengan metode *Value Stream Mapping*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor paling dominan penyebab keterlambatan proses *procurement* barang dan jasa, mengetahui pengaruh keterlambatan proses *procurement* barang & jasa terhadap waktu pelaksanaan proyek konstruksi, serta mengetahui pengaruh penerapan *value stream mapping* dalam proses *procurement* barang dan jasa pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat PT. X. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode Pendekatan Kuantitatif dengan melakukan wawancara & pengisian kuesioner serta pengujian data yang diteliti dengan Aplikasi SPSS IBM Versi 23. Faktor paling dominan penyebab keterlambatan proses *procurement* diantaranya adalah Menunggu user melakukan pengecekan material yang ada di BoQ dan Spesifikasi Teknis, Menunggu vendor melakukan pendaftaran & melengkapi data-data pada e-procurement (pengadaan.com & wave.co.id), Menunggu vendor melakukan pemasukan harga best price (Quality, Cost, Delivery). Keterlambatan proses *procurement* pada PT. X selama 10 hari dari ketentuan yang ditentukan oleh Perusahaan selama 30 hari berdampak pada efisiensi waktu pelaksanaan proyek konstruksi. Penerapan Lean Supply Chain Management menggunakan metode *value stream mapping* dalam proses *procurement* memperoleh efisiensi sebesar 70,00 % dari waktu pelaksanaan yang dilakukan pada proyek PT. X.

**Keywords** : *Lean Supply Chain Management, Value Stream Mapping, SPSS*

## ABSTRACT

Name : Rizki  
NIM : 41122110099  
Study Program : Teknik Sipil  
Title Thesis : Penerapan Lean Supply Chain Management Dalam Proses Procurement Menggunakan Metode Value Stream Mapping Terhadap Efisiensi Waktu Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat PT. X  
Counsellor : Bernadette Detty Kussumardianadewi, S.T., M.T.

The involvement of various parties in the construction implementation process results in inefficiencies and problems often being found at every stage of the construction process. One of the Supply Chain Management (SCM) approaches that is currently considered more effective is Lean Supply Chain Management (LSCM) with the Value Stream Mapping method. This research aims to determine the most dominant factors causing delays in the goods and services procurement process, determine the influence of delays in the goods & services procurement process on construction project implementation times, and determine the effect of implementing value stream mapping in the goods and services procurement process in Multi-Storey Building Construction Projects. PT. X. Data Collection Techniques In this study using the quantitative approach method by conducting interviews & filling in questionnaires as well as testing the data studied with the SPSS IBM application version 23. The most dominant factor causing the delay in the procurement process includes waiting for the user to check the material in Boq and specifications Technical, Waiting for the vendor to register & complete the data on e-procurement (pengadaan.com & wave.co.id), Waiting for the vendor to enter the best price (Quality, Cost, Delivery). Delay in the procurement process at PT. X for 10 days from the provisions determined by the Company for 30 days has an impact on the efficiency of construction project implementation time. The implementation of Lean Supply Chain Management using the value stream mapping method in the procurement process achieved an efficiency of 70.00% of the implementation time carried out on the PT project. X.

**Keywords** : *Lean Supply Chain Management, Value Stream Mapping, SPSS*