

**PENGARUH *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* (SCM) TERHADAP DAYA
SAING DAN KINERJA PROYEK PADA KONSTRUKSI GEDUNG
BERTINGKAT TINGGI
(Studi Kasus: Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat Tinggi Di DKI Jakarta
dan Tangerang)**

Mariana Feronica Damanik

ABSTRAK

Penerapan *supply chain management* sangat diperlukan oleh industri konstruksi untuk meningkatkan daya saing yang berdampak pada kinerja perusahaan. *Supply chain* akan memberikan kontribusi terhadap efisiensi suatu pelaksanaan proyek, menurunkan biaya, dan memperbaiki penghantaran hasil akhir suatu produk atau jasa tepat waktu kepada pelanggan. Sehingga diharapkan dapat mempertahankan posisi bersaingnya dalam menghadapi kompetitor dan dapat meningkatkan kinerja perusahaan sesuai dengan target.

Konsep penelitian ini, mengembangkan tiga dimensi *supply chain management* (aliran barang, uang, informasi), tiga dimensi daya saing (biaya, waktu, mutu) dan enam dimensi kinerja (biaya, waktu, kualitas, produktivitas, keselamatan kerja, lingkungan). Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner skala *likert* yang terdiri dari 44 indikator. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 202 responden. Data diolah menggunakan *software* LISREL v8.8 yang dianalisis melalui *confirmatory factor analysis*

Hasil menunjukkan bahwa pengaruh *supply chain management* terhadap daya saing adalah sebesar 0,50 atau 50%. Serta pengaruh *supply chain management* terhadap kinerja adalah sebesar 0,68 atau sebesar 68%. Sedangkan *supply chain management* berpengaruh besar dan signifikan terhadap kinerja melalui daya saing sebesar 0,14 atau 14%.

Kata Kunci: *Supply Chain Management*, Daya Saing, Kinerja, SEM, LISREL.

***THE IMPACT OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) ON
COMPETITIVENESS AND PROJECT PERFORMANCE IN HIGH RISE
BUILDING CONSTRUCTION***
**(Case Study: High Rise Building Construction Project in DKI Jakarta and
Tangerang)**

Mariana Feronica Damanik

ABSTRACT

The implementation of supply chain management is needed by the construction industry to increase competitiveness that has an impact on company performance. Supply chain will contribute to the efficiency of a project implementation, reduce costs, and improve the delivery of the final product or service on time to customers. So that it is expected to maintain its competitive position in the face of competitors and can improve the company's performance in an appropriate target.

The concept of this study to develop three dimensions of supply chain management (material, financial, information), three dimensions of competitiveness (cost, time, and quality), and six dimensions of performance (cost, time, quality, productivity, occupational safety, environment). The number of samples in this research is 202 respondents. Data collection techniques using a likert scale questionnaire consisting of 44 indicators. The data is processed using the LISREL v8.8 software that analyzed through confirmatory factor analysis.

The result shows that the effect of supply chain management on competitiveness is 0.50 or 50%. The supply chain management effect on the performance is 0.68 or 68%. While supply chain management significance effect on performance through on competitiveness is 0.14 or 14%.

Keywords : Supply Chain Management, Competitiveness, Performance, SEM, LISREL.