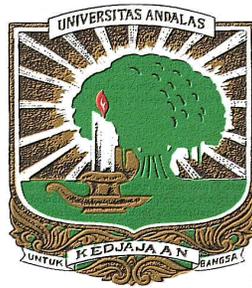


**PERANCANGAN SISTEM PENGUKURAN KINERJA
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA PROYEK KONSTRUKSI
(Studi Kasus : Raw Mill Pabrik Indarung VI PT Semen Padang)**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Magister Teknik (M.T.)

Magister Teknik Industri



Diajukan Oleh :
DEMI RAMADIAN
No. BP: 1320932025

Komisi Pembimbing :
Dr. RIKA AMPUH HADIGUNA
ELITA AMRINA, Ph.D

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
2017**

ABSTRAK

Proses pelaksanaan proyek konstruksi seringkali ditemukan ketidakefisienan dan permasalahan di setiap tahapan proses konstruksi. Ketidakefisienan disebabkan karena proyek konstruksi memiliki tingkat fragmentasi yang tinggi. Tingginya tingkat fragmentasi tidak bisa dilepaskan dari kompleksitas dan item pekerjaan pada proyek konstruksi yang banyak. Sehingga seringkali pekerjaan proyek konstruksi mengalami keterlambatan penyelesaian dan biaya pelaksanaan proyek konstruksi menjadi meningkat.

Untuk mengurangi permasalahan ketidakefisienan dalam pelaksanaan proyek konstruksi diperlukan pengelolaan rantai pasok konstruksi yang baik atau lebih dikenal dengan supply chain management (SCM) pada proyek konstruksi. Oleh sebab perlu dilakukan studi mengenai pengelolaan SCM pada proyek konstruksi untuk mengurangi ketidakefisienan yang terjadi. Pengelolaan SCM pada proyek konstruksi dilakukan dengan membuat perancangan sistem pengukuran kinerja SCM pada proyek konstruksi. Sistem pengukuran kinerja ini menghasilkan indikator-indikator yang dikombinasikan dengan metode Supply Chain Operation Reference (SCOR). Sehingga membantu dalam melakukan pengukuran kinerja SCM pada proyek konstruksi.

Dari hasil perancangan, didapatkan 14 indikator kinerja SCM pada proyek konstruksi. Indikator kinerja tersebut kemudian digunakan untuk melakukan pengukuran kinerja SCM terhadap proyek pembangunan pabrik semen. Dari hasil pengukuran didapatkan nilai kinerja SCM sebesar 41 dari skala 100. Hal ini menunjukkan kinerja SCM pada proyek konstruksi untuk pembangunan pabrik semen berada pada level marginal.

Kata Kunci : *Proyek Konstruksi, Supply Chain Management Proyek Konstruksi, Supply Chain Operation Reference (SCOR), Pengukuran Kinerja*

