

**EFEKTIVITAS SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GUDANG BULOG MODERN DI DIVISI
REGIONAL NUSA TENGGARA BARAT**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DISUSUN OLEH :

UNIVERSITAS
ANDRIYAN EDININGTYAS

41115310034

MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Efektivitas Supply Chain Management Pada Proyek Pembangunan Gudang Bulog Modern Di Divisi Regional Nusa Tenggara Barat

Disusun oleh :

N a m a : Andriyan Ediningtyas
N I M : 41115310034
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana :

Tanggal : 18 Juli 2017

Mengetahui
Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Mawardi Amin, MT.

Ketua Penguji

Retna Kristiana, ST, MT.

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT.

**LEMBAR PERNYATAAN
SIDANG SARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andriyan Ediningtyas
Nomor Induk Mahasiswa : 41115310034
Program Studi/Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 12 Juli 2017

Yang memberikan pernyataan



Andriyan Ediningtyas

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Efektivitas Supply Chain Management Pada Proyek Pembangunan Gudang Bulog Modern Di Divisi Regional Nusa Tenggara Barat”**. Penulisan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan atas bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini dengan tulus dan teriring doa, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua saya yang dengan tulus selalu mendoakan dan mendukung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Istri (Momo) dan anak – anak (Jenna – Ami) yang sangat saya sayangi, yang telah dengan sabar dan ikhlas membantu, mendukung dan menunggu atas terselesainya semua proses perkuliahan penulis.
3. Bapak Ir. Mawardi Amin, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk membimbing, memberi saran dan motivasi hingga selesainya penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Acep Hidayat, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.
5. Segenap Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga pada akhirnya laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta dapat dikembangkan lebih lanjut. Amin

Jakarta, 13 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-5
1.4 Batasan Masalah	I-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	II-1
2.1. Definisi <i>Supply Chain Management</i>	II-1
2.2. Konsep dan Karakteristik <i>Supply Chain Management</i>	II-2
2.3. Pelaku - Pelaku <i>Supply Chain Management</i> Konstruksi	II-5
2.4. Strategi <i>Supply Chain Management</i>	II-9
2.5. Penelitian Terdahulu.....	II-10
2.6. Kerangka Pemikiran.....	II-11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Metode Penelitian	III-1

3.2. Perencanaan Survei.....	III-3
3.3. Pelaksanaan Survei.....	III-4
3.4. Teknik Survei	III-5
3.4.1. Pengumpulan Data Primer.....	III-5
3.4.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	III-5
3.5. Teknik Pengolahan Data.....	III-6
3.6. Analisis Tingkat Kepentingan dan Kinerja.....	III-7
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1. Pola <i>Supply Chain</i> Konstruksi pada Proyek Studi Kasus.....	IV-2
4.2. Pengukuran Indikator Kinerja <i>Supply Chain</i> Konstruksi.....	IV-4
4.3. Efektifitas Penerapan <i>Supply Chain Management</i> pada Proyek Konstruksi.....	IV-12
4.3.1. Tingkat Kepentingan Pelaksanaan Pekerjaan (sesuai indikator <i>lean construction</i>).....	IV-12
4.3.2. Tingkat Kinerja Pelaksanaan Pekerjaan (sesuai indikator <i>lean construction</i>).....	IV-13
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1. Kesimpulan.....	V-1
5.2. Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA	x
LAMPIRAN	xii

DAFTAR GAMBAR

2.1. Gambaran Konseptual <i>Supply Chain Management</i> Konstruksi	II-3
2.2. Skema Konsep Penerapan <i>Supply Chain</i> pada Proyek Konstruksi	II-9
2.3. Penelitian Terdahulu.....	II-11
2.4. Kerangka Pemikiran.....	II-14
3.1. Diagram alir penelitian	III-3
4.1. Pengelompokan indikator penilaian terhadap prinsip <i>lean construction</i>	IV-2
4.2. Pola <i>Supply Chain</i> pada proyek	IV-4
4.3. Indikator kinerja <i>Supply Chain</i> yang terkait dengan konsep <i>Conversion</i>	IV-9
4.4. Indikator kinerja <i>Supply Chain</i> yang terkait dengan konsep <i>Flow</i>	IV-10
4.5. Indikator Kinerja <i>Supply Chain</i> yang Terkait dengan Konsep <i>Value</i>	IV-11



DAFTAR TABEL

4.1. Data Umum Proyek Studi Kasus	IV-1
4.2. Formulasi indikator kinerja <i>Supply Chain</i> pada proyek konstruksi	IV-6
4.3. Kinerja <i>Supply Chain</i> pada proyek studi kasus	IV-7
4.4. Tingkat kepentingan pelaksanaan pekerjaan menurut responden	IV-13
4.5. Tingkat kinerja pelaksanaan pekerjaan menurut responden	IV-14



UNIVERSITAS
MERCU BUANA