

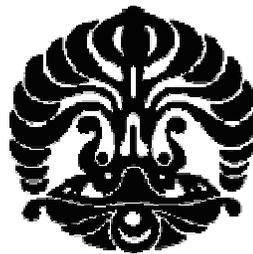
**OPTIMALISASI WAKTU DAN BIAYA PEKERJAAN
BEKISTING UNTUK GEDUNG BERTINGKAT
DENGAN SISTEM ZONING
(STUDI KASUS : PROYEK SHANGRI-LA
HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA)**

SKRIPSI

Oleh:

Muhammad Mardal

04 04 21 024 3



**SKRIPSI INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI SEBAGIAN
PERSYARATAN MENJADI SARJANA TEKNIK**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
2007/2008**

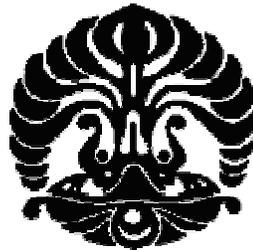
**OPTIMISE OF TIME AND COST OF FORMWORK
FOR HIGH RISE BUILDING WITH ZONING SYSTEM
IN SHANGRI-LA HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA
PROJECT**

FINAL ASSIGNMENT

By:

Muhammad Mardal

04 04 21 024 3



**THIS FINAL ASSIGNMENT IS MADE TO FULFILL GRADUATION
REQUIREMENTS TO OBTAIN BACHELOR DEGREE**

**CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITY OF INDONESIA
2007/2008**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

**OPTIMALISASI WAKTU DAN BIAYA PEKERJAAN
BEKISTING UNTUK GEDUNG BERTINGKAT DENGAN
SISTEM ZONING (STUDI KASUS : PROYEK SHANGRI-LA
HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA)**

disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Teknik pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas Indonesia maupun di perguruan tinggi atau Instansi manapun, kecuali dari sebagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Depok, Januari 2008

Muhammad Mardal
NPM 04 04 21 024 3

STATEMENT OF AUTHENTICITY

Herewith I honestly declare that this final assignment entitled :

OPTIMISE OF TIME AND COST OF FORMWORK FOR HIGH RISE BUILDING WITH ZONING SYSTEM IN SHANGRI-LA HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA PROJECT

which made to fulfill graduation requirements to obtain Bachelor Degree from Civil Engineering Department, Faculty of Engineering University of Indonesia, as far as I concerned, is not a copy or duplication of whatever/others published final assignment or has been used in order to get a Bachelor Degree in University of Indonesia, other universities, or any institution, except for some information which the resources is noted as they should be.

Depok, January 2008

Muhammad Mardal
NPM 04 04 21 024 3

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**OPTIMALISASI WAKTU DAN BIAYA PEKERJAAN
BEKISTING UNTUK GEDUNG BERTINGKAT DENGAN
SISTEM ZONING (STUDI KASUS : PROYEK SHANGRI-LA
HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA)**

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Skripsi ini telah diujikan pada sidang ujian skripsi tanggal 03 Januari 2008 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai skripsi pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Depok, Januari 2008

Dosen Pembimbing I

Ir. Firdaus Jufri, MT

SHEET OF APPROVAL

Final assignment titled :

**OPTIMISE OF TIME AND COST OF FORMWORK FOR
HIGH RISE BUILDING WITH ZONING SYSTEM IN SHANGRI-LA
HOTEL CONDOMINIUM JAKARTA PROJECT**

is submitted to fulfill one of requirement needed to achieve Bachelor Degree in Civil Engineering Department Faculty of Engineering University of Indonesia, is my own work. The final assignment has been examined at January 03th 2008 and approved as final assignment on Civil Engineering Department Faculty of Engineering University of Indonesia.

Depok, January 2008

Counselor I

Ir. Firdaus Jufri, MT