

TUGAS AKHIR

KAJIAN PEMANFAATAN *SOFTWARE* PENGHITUNG VOLUME PEKERJAAN ARSITEKTUR PADA BANGUNAN GEDUNG UNTUK MENDAPATKAN NILAI EFISIENSI BIAYA PROYEK

**Disusun untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan
Strata-1 Universitas Mercu Buana**



Disusun oleh :

Nama : Andri Ramadhan Aditya
NIM : 41114120050

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



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

Q

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2015/2016

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

Judul Tugas Akhir : Kajian Pemanfaatan *Software* Penghitung Volume Pekerjaan Arsitektur pada Bangunan Gedung untuk Mendapatkan Nilai Efisiensi Biaya Proyek

Disusun oleh :

N a m a : Andri Ramadhan Aditya
N I M : 41114120050
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 22 Juni 2016.

Jakarta, 29 Juni 2016
Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Agus Suroso, MT.

Ketua Penguji

Ir. Mawardi Amin, MT.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ir. Mawardi Amin, MT.



**LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andri Ramadhan Aditya
Nomor Induk Mahasiswa : 41114120050
Program Studi : 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 kesarjanaan saya.

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

Jakarta, 29 Juni 2016

Yang memberikan pernyataan



Andri Ramadhan Aditya



LEMBAR REVISI SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 39 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	

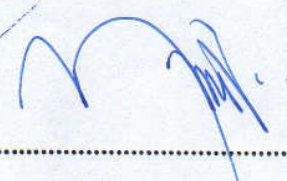
Nama : ANDRI RAMADHAN ADITYA
NIM : 41114120050
KBK : MK

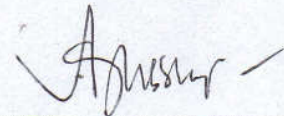
Judul Tugas Akhir : Analisa Perbandingan Perhitungan Volume Pekerjaan Finishing antara Metode Konvensional dengan Software penghitung volume pekerjaan

RINCIAN :

- tantukan flow perhit. vol pekerjaan dgn cara konvensional. dan dgn cara/mnggu nakan software. RS.

Jakarta, Juni 2016
Penguji


.....
Telah diperiksa dan disetujui,
Pembimbing





LEMBAR REVISI SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 39 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	

Nama : ANDRI RAMADHAN ADITYA
NIM : 41114120050
KBK : MK

Judul Tugas Akhir : Analisa Perbandingan Perhitungan Volume Pekerjaan Finishing antara Metode Konvensional dengan Software penghitung volume pekerjaan

RINCIAN :

ada selisih antara vol konvensional
dan vol TBS

Jakarta, Juni 2016
Penguji

Telah diperiksa dan disetujui,
Pembimbing



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NAMA : ANDPI RAMADHAN A.
NIM : 41114120050
FAK/JUR : TEKNIK / T. SIPIL

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
SMT/THN.AKAD : 3 / 2015-2016
DOSEN : DRK. AGUS SUPROSO

NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF
1.	3/3-16	-Perbaikan deskripsi latar belakang masalah, rumusan, dan tujuan. -Tambahkan uraian yang didasarkan pada jurnal penelitian.		5.	14/05 2016	- Format judul + cover - Format penulisan - Lengkapi gambar ? (di-lampirkan)	As
		- Buat flowchart pada bab III + penjelasan. - Lengkapi tinjauan pustaka - Manfaat dikembangkan.	As				
2	12/3-16	- kembangkan latar belakang, rumusan, dan tujuan - perbaiki bahasa penulisan		6	28/05 2016	- Judul Tabel : - - Penelitian Terdahulu.	
		- perbaiki halaman cover. - Tambahkan gambar tampak dan potongan.	As			- Judul Gambar. - Sumber.	As
3	22/3-16	- Perbaiki Rumusan dan Hipotesis serta Manfaat (Rehabilitasi).		7.	04/06 2016	- Penjelasan setiap item & Flow chart & sekuensi & kajian yg ada - tidak sepi kalimat & bullet point	
		- Persiapkan power point - Adu untuk disajikan pada sidang FA propo sal FA.	As			- Tambahkan uraian Hg "Pembahasan" 4.6. dan tabel 45	
4.	9/4 16	Selesai revisi proposal	As			- Draft lesi molen dan Sewaan - Siapkan materi PPT.	As

