

## **TUGAS AKHIR**

# **STUDI PEMBUATAN BEKISTING DITINJAU DARI SEGI KEKUATAN, KEKAKUAN DAN KESTABILAN PADA SUATU PROYEK KONSTRUKSI**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
Di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranata  
Bandung**

**Disusun oleh :  
DENIE SETIAWAN  
NRP : 9721019  
NIRM : 41077011970255**

**Pembimbing :  
Ir. Maksun Tanubrata, MT.**



**Universitas Kristen Maranata  
Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Bandung  
2002**

## **SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 589/TA/FTS/UKM/IX/2001 tanggal 12 September 2001, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

**Nama : Denie Setiawan**

**NRP : 9721019**

untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**STUDI PEMBUATAN BEKISTING DITINJAU DARI SEGI  
KEKUATAN, KEKAKUAN DAN KESTABILAN PADA SUATU  
PROYEK KONSTRUKSI**

Pokok-pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka
3. Studi Kasus pada proyek ruko Jl. Surya Sumantri no.34
4. Analisis Masalah
5. Kesimpulan dan Saran

Hal-hal lain yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung,

Maksum Tanubrata, Ir., MT.  
Pembimbing Tugas Akhir

## **SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

**Nama : Denie Setiawan**

**NRP : 9721019**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa di atas dengan judul :

**STUDI PEMBUATAN BEKISTING DITINJAU DARI SEGI  
KEKUATAN, KEKAKUAN DAN KESTABILIAN PADA SUATU  
PROYEK KONSTRUKSI**

Dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA).

Bandung,

Maksum Tanubrata, Ir., MT.  
Pembimbing Tugas Akhir

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan akhir program studi S-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranata.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak memperoleh bantuan dan pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Maksun Tanubrata, Ir., MT., sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Johannes Lim A., Ir., MT., sebagai penguji yang telah memberikan saran dan kritik pada seminar judul, seminar isi dan sidang.
3. Bapak Andreas Edwin, Ir., sebagai penguji yang telah memberikan saran dan kritik pada seminar judul dan seminar isi.
4. Bapak V. Hartanto, Ir., sebagai penguji yang telah memberikan saran dan kritik pada seminar isi.
5. Bapak Hendaryanto, Ir., sebagai Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan saran dan kritik pada seminar judul dan seminar isi.
6. Ibu Noek Sulandari, Ir., M.Sc., sebagai penguji yang telah memberikan saran dan kritik pada sidang.
7. Ibu Sonny Siti Sondari, Ir., MT., sebagai penguji yang telah memberikan saran dan kritik pada seminar judul, seminar isi dan sidang.
8. Ibu Asriwiyanti D., Ir., MT., sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil.

9. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., sebagai dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
10. Ibu Hanny J. Dani, ST., MT., yang telah memberikan saran dan kritik pada sidang.
11. Papa dan Mama, yang telah banyak memberikan doa, kesabaran, dorongan dan nasihat serta pengarahan kepada penulis selama ini.
12. Robby, Ronny, Sally, Erwin, Dasthon, Freddy, Acun, Suherman, Sin Yung, Yuli, yang telah banyak membantu dengan doa, semangat dan tenaga.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaannya. Semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi sumbangan berharga bagi jurusan Teknik Sipil, khususnya bidang Manajemen Rekayasa Konstruksi.

Bandung, 11 – 9 – 2002

Denie Setiawan