

# **PERBANDINGAN STRUKTUR ATAP *MONOBEAM* KAYU GLULAM DAN BAJA BENTANG 25 METER**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**Reza Apriadi**  
NRP: 0621026

Pembimbing:  
**Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.**

Pembimbing Pendamping:  
**Deni Setiawan, S.T., M.T.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2012**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini membahas mengenai masalah struktur dengan judul **“PERBANDINGAN STRUKTUR ATAP *MONOBEAM* KAYU GLULAM DAN BAJA BENTANG 25 METER”** yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun menyadari bahwa pada Tugas Akhir ini jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik membangun untuk memperbaiki di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang selalu memberi dorongan dan dukungan kepada penyusun untuk menghadapi kesulitan dan hambatan yang dialami penyusun untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penyusun sampaikan kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat dan hidayahNya sehingga penyusun diberi kekuatan dan kesabaran dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Deny Setiawan S.T., M.T. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, MSc, selaku dosen penguji serta dosen wali yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Ginardy Husada, Ir., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir

6. Bapak Anang Kristianto, S.T.,M.T, selaku dosen penguji dan Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Ronald Simatupang S.T.,M.T, selaku dosen Universitas Kristen Maranatha yang selalu membantu dan memberikan dukungan dalam penulisan tugas akhir ini
8. Mama dan Papa tercinta, Rezi dan Revy serta Nenek Ida terima kasih atas semangat dan doa yang selalu diberikan pada penyusun sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
9. Nessa dan keluarga yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, bantuan, semangat dan doa kepada penyusun hingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
10. Teman seperjuangan Yonathan, Wiwin, Tedy dan Leny, terima kasih sudah bersusah payah bersama selama penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Juni 2012

Penyusun



Reza Apriadi

NRP: 0621026