

# **DESAIN BALOK SKYBRIDGE PENGHUBUNG DUA GEDUNG DENGAN BETON PRATEGANG DAN BETON KONVENTSIONAL**

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

Disusun Oleh:  
**LYDIA CHRISTIANIE**  
NRP: 1021042

Pembimbing:  
**DR. YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya dengan kasih dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **DESAIN BALOK SKYBRIDGE PENGHUBUNG DUA GEDUNG DENGAN BETON PRATEGANG DAN BETON KONVENTSIONAL**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan dorongan. Penyusun mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penyusun sampaikan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, karena telah memberikan kekuatan, kemampuan, serta kesabaran kepada penyusun di sepanjang proses penyusunan Tugas Akhir. Hanya karena kemurahan-Nya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Papa, David Satriyo S.W. dan Mama, Albertina Sri Widayati Adam yang telah mendidik penyusun dengan kasih, serta memberikan doa, dukungan, dan semangat yang tidak pernah berhenti kepada penyusun.
3. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. sebagai pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir serta sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
5. Daud R. Wiyono, Ir., MSc, sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ronald Simatupang, S.T., M.T. sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan kepada penyusun.

7. Jemy Sarlury, A.Md yang terkasih, yang telah memberikan banyak motivasi dan dukungan kepada penyusun dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Sukaemi Adam, Subiyakto, Theodorus Apeles Adam, Erry Frida Adam, Frans Wirayudha Adam, serta Antonius Pranata Yudha Adam yang telah memberikan dukungan baik materiil maupun non materiil.
9. Jobel Julio, Prasthi Aldri Pratiwi, serta sahabat-sahabat lainnya yang menjadi teman seperjuangan dan telah memberikan dukungan kepada penyusun.
10. Pihak – pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan yang juga telah membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat terutama bagi Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, bagi pembaca umumnya, dan bagi penyusun sendiri. Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna karena keterbatasan yang dimiliki penyusun. Karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Akhir kata, penyusun mengucapkan terima kasih.

Bandung, 28 Februari 2014

Penyusun,



Lydia Christianie

NRP : 1021042