STUDI ANALISIS JEMBATAN SEBAGAI PENGHUBUNG GEDUNG BETON BERTULANG ENAM LANTAI

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

Disusun Oleh:
ANDRE FELIKS SETIAWAN
NRP: 0821005

Pembimbing:
WINARNI HADIPRATOMO, Ir.

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis memilih bidang Struktur dengan topik yang berjudul **STUDI ANALISIS JEMBATAN SEBAGAI PENGHUBUNG GEDUNG BETON BERTULANG ENAM LANTAI.** Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan selalu memberi dorongan serta dukungan kepada penulis dalam menghadapi kesulitan dan hambatan yang dialami penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis diberikan hikmat, kekuatan dan dimampukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Winarni Hadipratomo, Ir., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan Tugas Akhir.
3. Bapak Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen penguji serta Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen penguji serta Sekertaris Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Tugas Akhir.
5. Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Tugas Akhir.
6. Bapak Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl. IWRM, selaku dosen pengajar yang selalu memberikan perhatian, memotivasi, dan memberikan pengarahan selama kuliah.

7. Bapak Andrias Suhendra, S.T., M.T. dan Ibu Kanjalia Tjandrapuspa Tanamal, Ir., M.T., selaku dosen wali yang telah memberikan banyak nasihat, masukan dan saran selama kuliah.
8. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D, selaku Pembantu Dekan yang sudah banyak memberikan bantuan, masukan, dan support kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini selesai.
9. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., Ibu Asriwiyati Desinani, S.T., M.T., Ibu Hanny Juliany Dani, ST., M.T., dan seluruh dosen pengajar Teknik Sipil Maranatha yang selalu memberi dukungan selama kuliah.
10. Seluruh staff edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
11. Papa – Mama dan adik tercinta, yaitu Heri Setiawan dan Elly Rossyane serta adik saya Seyla Anastasia dan Seyli Anastasia yang selalu memberikan dukungan kepada penulis. Terimakasih atas semangat dan doa yang selalu diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
12. Teman-teman dekat Dafit, Wiwin, Roky, Messa, Nessa, Metta, Hendra, Ajie, Leny, dan Goddy, serta teman-teman Teknik Sipil angkatan 2008 yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu. Terimakasih untuk pengalaman berharga, waktu kuliah bersama, dan semua kenangan-kenangan baik suka maupun duka yang tak terlupakan dari awal perkuliahan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
13. Teman seperjuangan Galuh dan Tidaryo, terimakasih sudah bersusah payah bersama selama penyusunan Tugas Akhir ini.
14. Kakak-kakak senior teknik sipil: Bang Henry, Ka Fadly, Ko Halim, Ko Willy, dan Ko Aldo yang sudah banyak berbagi pengalaman dan memberikan masukan kepada penulis selama kuliah.
15. Teman-teman ”Revelation Band”: Angga, Ivan, Vina, Cornel, Felix dan Joseph, terimakasih atas dukungan doa dan pengertiannya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
16. Teman-teman ”Ableh Genk”: Alvin, Roy, Rizky, Michael, Lukas, dan Charles yang selalu memberikan keceriaan ditengah-tengah kesibukan selama kuliah.

17. Teman-teman ”Cianjurers”: Lena, Melissa, Gesty, dan Shandra.
18. Teman-teman ”Youth GGP Shalom Bandung”: Rani, Deborah, Dery, Samuel, Monica, Sella, Grace, dan seluruh pengurus serta pelayan GGP Shalom Bandung.
19. Teman-teman ”Youth GGP Pniel Cianjur”: Budi, Ka Sagala, Ka Jems, Erik, CI Evi, Sugandi, dan seluruh pengurus serta pelayan GGP Pniel Cianjur.
20. Teman-teman ”F’girls”: Novela, Steffi, Prinka dan Lidya.
21. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa pada Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki di masa yang akan datang.

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

Bandung, 23 Juli 2012

Penulis

Andre Feliks Setiawan

NRP: 0821005