

# **ANALISIS KELAYAKAN STRUKTUR BANGUNAN PUBLIK 5 LANTAI DI KOTA JAKARTA**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**AGUSTINUS PUTRA N.S.**  
NRP: 1321004

Pembimbing:  
**CINDRAWATY LESMANA, S.T., MSc. (Eng.), Ph.D.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **ANALISIS KELAYAKAN STRUKTUR BANGUNAN PUBLIK 5 LANTAI DI KOTA JAKARTA**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini tentu saja penulis menemui hambatan dan menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, Khususnya kepada:

1. Orang tua, papah (Julius D.S) dan mamah (Rida) yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
2. Cindrawaty Lesmana, S.T., MSc. (Eng.), Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ir. Noek Sulandari, M.Sc, MAB. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dari awal perkuliahan.

8. Seluruh staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Kevin Nathaniel, S.T., yang telah membantu dan memberikan motivasi, saran dan masukan pada saat perkuliahan sampai pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
10. Roi Milyardi, S.T., yang telah memberikan saran dan masukan pada saat pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
11. Sahabat yaitu Agnes Maria, Nico Nathaniel, Samuel Agustinus, Christian, Brama Kurnia, Enrimon Elyasaf, Andri Suryadi, Reinaldo, Marceline Adriani, Kaleb Adrian, Khibouth Ambrosia, Stefan Wibowo dan Michael Kurniawan yang telah bersama-sama belajar dan bermain selama perkuliahan.
12. Teman-teman di Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2013 atas dukungan selama penyusunan Tugas Akhir.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 10 Januari 2017

Penyusun



Agustinus Putra N.S.

NRP: 1321004