

EVALUASI KINERJA GEDUNG TINGGI MODIFIKASI SISTEM *OUTRIGGER TRUSS* BAJA MENGUNAKAN ANALISIS RIWAYAT WAKTU

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

Disusun oleh:
CHRIS TIRTAATMAJA LEKALETTE
NRP: 1521040

Pembimbing:
Dr. YOSAFAT AJI PRANATA, S.T., M.T.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir penelitian dengan judul **EVALUASI KINERJA BANGUNAN TINGGI MODIFIKASI SISTEM *OUTRIGGER TRUSS* BAJA MENGGUNAKAN ANALISIS RIWAYAT WAKTU**. Laporan ini disusun sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, dan diajukan sebagai syarat untuk menempuh sidang sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Selama penyusunan laporan, penyusun mengalami berbagai kendala dan hambatan. Penyusun telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, maka dari itu penyusun mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusun, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Daud Rahmat W., M.Sc. selaku dosen penguji Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc., MAB. selaku dosen penguji Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Bapak Johanis D. Lekalette, Ibu Dyah T. Lekalette, Kakak Baruna M. Lekalette, dan Adik Sofia F. Lekalette yang memberikan dorongan dan dukungan baik moril maupun materil selama melakukan Tugas Akhir.
8. Ibu Cindrawaty Lesmana, S.T., M.Sc.(Eng)., Ph.D. selaku dosen wali Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Bapak Roi Milyardi, S.T. selaku dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu memberikan solusi.

10. Jean Hendri Silvanus, S.T. selaku alumni Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dalam penyusunan data Tugas Akhir.
11. Claudia Feby Lesmana, Muhammad Eko Setiawan, dan Robinson Andrea Wijaya sebagai rekan seperjuangan Tugas Akhir.
12. Drebya Septanie, Revie Yehezkiel, dan Yohanes Sebastian yang telah membantu dalam memberikan semangat berupa dukungan maupun materiil dalam penyusunan Tugas Akhir.
13. Semua rekan-rekan mahasiswa angkatan 2015 Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha dan rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penyusun berharap laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca umumnya serta bagi rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil pada khususnya.

Bandung, 17 Desember 2018

Penyusun



Chris Tirtaatmaja Lekalette