

DESAIN STRUKTUR ATAS JEMBATAN *CABLE STAYED* BENTANG 470 METER

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

Disusun oleh:
MUHAMMAD EKO SETIAWAN
NRP: 1521018

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 Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir dengan judul **DESAIN STRUKTUR ATAS JEMBATAN *CABLE STAYED* BENTANG 470 METER** ini disusun sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun mengalami berbagai kendala dan hambatan. Penyusun telah menerima banyak bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, maka dari itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
2. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc., Ir. Noek Sulandari, M.Sc., selaku dosen penguji USTA.
3. Dr. Asriwiyanti Desiani, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Erwin, Ph.D. dan Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T., yang telah memberikan pengetahuan selama penyusunan Tugas Akhir.
5. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik moril maupun materil selama penyusunan Tugas Akhir.
6. Robin, Chris, Claudia, sebagai rekan seperjuangan Tugas Akhir.
7. Felix, Kevin, Asen, Julien, Firdaus, Yongki, yang telah memberikan semangat selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
8. Teman-teman angkatan 2015 Teknik Sipil Maranatha dan rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun fisik. Maka dari itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar ke depannya menjadi lebih baik lagi.

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

Bandung, 17 Desember 2018

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Penyusun

