

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, serta berkat rahmat dan ridhonya, penyusunan Tugas Akhir dengan judul : **“MODIFIKASI PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG MENJADI BAJA KOMPOSIT PADA GEDUNG KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS II BANDUNG”** dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi program tingkat Sarjana Strata Satu pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali menemukan hambatan, disamping keterbatasan ilmu yang dikuasai juga adanya hambatan waktu, namun berkat bimbingan dosen-dosen pembimbing serta bantuan rekan-rekan, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan walaupun masih banyak kekurangan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan do'a dari semua pihak, Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa bersabar, memberikan penulis motivasi, do'a, serta dukungan moril maupun materil.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi dan juga Dosen Wali, yang telah memberikan saran, dan motivasi bagi penulis.
4. Empung, Ir., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, semangat dan motivasi kepada penulis.
5. Rosi Nursani, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan , semangat dan motivasi kepada penulis.
6. Mohammad Syarif Al Huseiny, S.T., M.T. selaku Anggota Penguji Tugas Akhir yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

7. Seluruh jajaran dosen di Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
8. Seluruh rekan-rekan seperjuangan Teknik Sipil 2016 khususnya Prayogo (*Playboy Pingin Wisuda*) dan Risan (*Kolektor Pisau Dapur*) yang telah banyak membantu, memberikan dukungan, pengalaman, dan kenangan yang tak ternilai kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu kritik dan saran dari para pembaca sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tasikmalaya, Februari 2023

Penulis