

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Selalu terucap puji juga syukur kepada Allah Swt., yang senantiasa selalu memberikan jalan dan solusi terbaik untuk segala macam permasalahan, serta kemenangan yang indah, pun *selawat* serta *salam* kepada Nabi Muhammad saw. selalu tercurah limpahkan. Penulis percaya bahwa usaha, doa, lalu menyerahkan segalanya kepada Allah Swt, tidak akan pernah salah untuk mencapai rida-Nya, salah satunya penulis *Alhamdulillah* mendapatkan kemudahan dalam menyusun Proposal Penelitian yang berjudul *Desain Jembatan Bentang 150 meter dengan Sistem Pelengkung*.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak dapat divalidasi kebenaran teorinya jika tidak ada bantuan dari dosen-dosen yang terlibat, selain itu dukungan moril dan material sangat memiliki peranan penting dalam penyelesaian Penelitian ini. Maka, saya ucapkan terima kasih kepada orang-orang baik yang Allah kirim untuk ku:

1. Mama surgaku Lela Supiawati, perempuan shalehah, kuat, hebat, penyabar, dan Bapa ku Wawan Suanto seorang lelaki shaleh & bijaksana, keduanya memberikan kasih sayang dan doa yang tidak pernah putus, jasanya tidak akan pernah bisa dihitung dan disebutkan satu persatu, dukungan moril dan material yang bisa menghantarkan penulis pada jalur kesuksesan dunia dan akhirat, mereka yang menjadi penyemangat dari apa yang disusun tuju.
2. Adik kandung ku, Rizki Muhammad Yasin adik menyebalkan namun perhatian, banyak sekali hal-hal yang dia lakukan, namun yang paling berkesan ialah selalu mengantar penulis untuk pergi ke Kampus, meskipun ia sedang terburu-buru.
3. Keluarga dari Bapa, almarhumah Ma Cucu yaitu Ibu dari Bapa, almarhum Pa Aki Kusen yaitu Ayah dari Bapak, almarhumah Wa Yuyun, Wa Toto, Neng Selvi, Wa Ibu, Bi Lilis, almarhum Mang Acep, Mang Hedi, Bi Rani, A Hilmi, A Akmal, A Arif, yang kebaikan dan kepeduliannya sangat

banyak sehingga tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun Allah pasti balas kebaikan yang sudah diberikan.

4. Keluarga dari Mama, almarhum Nenek Ecin yaitu Ibu dari Mama, almarhum Kakek Asro yaitu Ayah dari Mama, adik kandung dari Mama, almarhumah Bi Neng Lina, yang orang-orang menyebutnya malaikat, karena memiliki hati lembut dan selalu mendukung dan menyemangati penulis dalam pendidikan.
5. Jodohku yang sedang dijaga Allah swt., kita pasti dipertemukan dalam ketaatan, Aamiin.
6. Terkhusus Neng Selvi, adik ku tepatnya adik sepupu yang hanya berbeda 2 tahun, yang dari kecil sudah bersama, saling menceritakan apapun itu, yang selalu mengingatkan penulis agar cepat menyelesaikan studi. Dan A Hilmi, memiliki wajah ketus namun nyatanya ia banyak membantu salah satunya sudah membelikan *handphone* baru untuk penulis. A Akmal, seperti tidak peduli namun nyatanya ia peduli pada keluarganya, salah satunya sudah meluangkan waktunya dan memberikan tempat agar penulis dapat mencetak Tugas Akhir ini.
7. Adik-adik kecil lucu ku, Ghaisan, Arkan, Nizam, keponakan ku Yaya yang jarang bertemu, mereka yang selalu menjadi obat dikala penulis penat dengan tugas-tugas kampus, terkhusus Tugas Akhir ini.
8. Teh Dealdy, Keluarga Papa dan Mama dari Teh Dealdy yang sudah memberikan tempat untuk menginap di Cimahi dan jamuannya saat akan melaksanakan UTBK.
9. Muhammad Alif Akhan, teman seangkatan penulis yang sudah bersedia mencetak draft proposal penelitian dan seminar hasil hingga larut malam.
10. Faradilla Istiqomah, teman seangkatan penulis yang sudah meminjamkan *handphone*-nya pada penulis untuk beberapa bulan sampai akhirnya penulis mendapat rezeki dari Allah melalui A Hilmi.
11. Tedi Lesmana & Habib Hasbi, teman seangkatan yang sudah mengantar penulis mencari data yang diperlukan.
12. Annisa Bunga Oktavianti & Gema Laksana, teman dekat seangkatan penulis, yang selalu ikhlas jika dimintai bantuan.

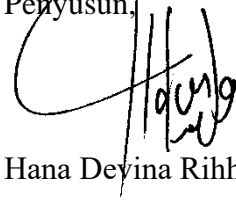
13. Diki Candra dan Iqbal Ardiansyah, teman-teman seangkatan penulis yang sudah meminjamkan bukunya dengan waktu yang lama.
14. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
15. Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi, Wali Dosen, dan sekaligus Pembimbing II Tugas Akhir, sudah mempermudah penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
16. Ir. H. Empung, M.T. selaku Pembimbing I Tugas Akhir, sudah memberi masukan pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
17. Rosi Nursani, M.T. selaku Penguji I Tugas Akhir.
18. Novia Komalasari, S.Pd. M.T. selaku Penguji II Tugas Akhir.
19. Bapak Kepala UPTD Jalan dan Jembatan Wilayah Pelayanan V, serta jajarannya, khususnya Ibu Mella, sudah membantu penulis mendapatkan data yang diperlukan.
20. Bapak Dodi selaku PPK Proyek Jembatan Nusawiru.
21. Bapak Dharmawan selaku Alumni Teknik Sipil Universitas Siliwangi.
22. Serta ucapan terima kasih kepada Teman-Teman Teknik Sipil Angkatan 2019.

Terima kasih kepada keluarga yang selalu penulis doakan dalam salat, pun pada orang-orang yang sudah mempermudah penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, pasti ada aksi juga reaksi, Allah akan balas kebaikannya, semoga dipermudah segala urusannya, Aamiin.

Untuk yang membaca ini, semangat dan jangan lepaskan Allah disetiap langkah, karena semuanya milik Allah swt., hanya Allah yang dapat menjadikan ketidakmungkinan menjadi mungkin.

Tasikmalaya, 25 Juni 2024

Penyusun,



Hana Devina Rihhadatul'aisy