

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., berkat rahmat dan karunia-Nya proposal penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Judul proposal penelitian ini adalah “Optimalisasi Sumber Daya Manusia dan Pengaplikasian *Building Information Modeling* (BIM) 5D pada Proyek Konstruksi Gedung Mandiri Area Tasikmalaya”. Proposal ini disusun sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi, namun berkat saran, kritik, doa serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan terbaik melalui doa, masukan, serta dukungan lainnya sehingga Proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Bapak Dr., Ir., Empung, M.T. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Hidayanto, M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pemikirannya yang senantiasa dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta saran dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.
6. Bapak Herianto, Ir., M. T., sebagai Dosen Wali sekaligus Dosen Penguji I atas waktu, perhatian, dan masukan konstruktif yang telah diberikan dalam proses ujian skripsi. Kritik dan saran yang diberikan sangat membantu untuk melihat karya ini dari sudut pandang yang lebih luas dan memperbaiki kekurangan yang ada.

7. Ibu Rosi Nursani, S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji II atas kehadiran sebagai penguji merupakan suatu kehormatan, dan sangat menghargai kesempatan untuk belajar dari pengalaman serta wawasan yang dimiliki.
8. Pihak Kontraktor Pelaksana yaitu PT. Total Cakra Alam yang telah mengizinkan melakukan penelitian.
9. Nyonya Pani Melani sebagai *support system* terbaik yang sudah rela kesepian karena ditinggal skripsian.
10. Rekan-rekan Teknik Sipil angkatan 2021 yang senantiasa membantu dalam segala hal.
11. Rekan-rekan Medikomhubinfo 2023 yang sangat membantu baik di perkuliahan ataupun pada saat penyusunan skripsi.
12. David *Dahar Engineer*, Polimdo *Engineering* dan lain-lain sebagai mentor pemodelan menggunakan Autodesk Revit,
13. Kost Bu Nung yang menjadi tempat istirahat serta pojok inspirasi penulisan skripsi.
14. Warung Babeh, Nasgor Suramadu, Kedai Sayur, Bubur Ayam, Warjo, Mang Ujang, Ketoprak Baraya dan semua elemen pemenuh nutrisi selama masa studi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
15. NDX AKA, JKT 48, para *remixer*, dan musisi-musisi lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang menemani penulisan skripsi.
16. Kepada DAIZI dan DAISY yang setia menemani perjalanan walaupun panas, hujan menghadang meskipun jarang mandi.
17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas doa, *support* dan segala macam bantuan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini masih mempunyai banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun terhadap proposal ini. Akhir kata, kami berharap proposal ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya.

Tasikmalaya, Oktober 2025

Penulis