

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur marilah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat, dan kita semua sebagai umatnya. Semoga kelak kita mendapatkan syafaat beliau di hari akhir. Aamiin.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Galuh. Penulis telah menerima banyak bantuan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak dalam proses penyusunan hasil penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Dadi, M.Si. selaku Rektor Universitas Galuh Ciamis.
2. Bapak Ir. Yanti Defiana, S.T., M.T. selaku PJ Dekan Fakultas Teknik Universitas Galuh Ciamis dan sebagai Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Ir. Uu Saepudin, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Galuh Ciamis dan juga Dosen Pembimbing Utama.
4. Seluruh Dosen serta staf Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Galuh Ciamis atas ilmu, bantuan, dan pelayanan yang telah diberikan selama ini.
5. Kedua orang tua beserta seluruh anggota keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, baik secara moril maupun materil, dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
6. Keluarga besar Fakultas Teknik, khususnya Program Studi Teknik Sipil Universitas Galuh, atas rasa kekeluargaan dan semangat kebersamaan yang tercipta selama masa studi.
7. Seluruh rekan mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2021 yang telah memberikan semangat dan dukungan, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun sangat berarti dalam proses penyusunan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, yang tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, penulis

sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan ini, serta besar harapan agar karya ini dapat memberikan manfaat bagi Mahasiswa Teknik Sipil pada khususnya, dan masyarakat luas pada umumnya.

Ciamis, 19 Agustus 2025

Penulis