

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga skripsi dapat diselesaikan. Skripsi ini adalah salah satu kewajiban yang harus di selesaikan sebagai syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil di Universitas Galuh Ciamis. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan doa dari berbagai pihak, skripsi ini tidak dapat diselesaikan tepat waktu. Dengan demikian, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam proses pengerjaan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. Dadi., Drs., M.Si., selaku Rektor Universitas
2. Bapak Ir. Heris Syamsuri, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Galuh Ciamis
3. Bapak Ir. Uu Saepudin, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
4. Ibu Ir. Yanti Defiana, S.T., M.T., selaku pembimbing utama yang sangat berkontribusi besar terhadap penyusunan skripsi ini
5. Bapak Ir. Taufik Martha, S.Pd., MT., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
6. Kedua Orang tua serta seluruh keluarga selalu memberikan kasih sayang, motivasi, do'a, arahan dan bimbingan, serta dukungan moral maupun materiil.
7. Sahabat-sahabatku angkatan 2021 terimakasih atas kebersamaannya dan motivasinya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu serta memberikan dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Ciamis,.....Juli 2026

Penulis