

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN Eng., CIAR., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Cecep Muhamad Sidik R., S.T., M.T., selaku Wali Dosen yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam mengikuti perkuliahan di Universitas Siliwangi.
4. Bapak Dr. Ir. R Reza El Akbar S.Si, M.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam proses penelitian ini.
5. Bapak Dr. Ir. Eka Wahyu Hidayat, S.T., M.T., MCE, selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Muhammad Adi Khairul Anshary, S.T., M.T. dan Bapak Hen Hen Lukmana, M.Kom., selaku tim penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang terbaik kepada penulis saat pelaksanaan sidang Tugas Akhir.

7. Seluruh Staf dan Dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
8. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran dan kasih sayang hingga saat ini, yang tentunya tidak akan pernah tergantikan oleh apa pun.
9. Teman-teman seperjuangan atas kebersamaan dukungan, dan motivasi selama proses perjuangan dalam meraih gelar S.Kom.
10. Pihak PT. Cikara Bakti Nusantara, khususnya Bapak Muhamad Solihin Ansurulloh, S.Kom., dan Bapak Wahyu Muhamad Rizqi, S.Kom. yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya, sehingga penulis dapat membuat aplikasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas bantuan, dukungan, serta doa yang telah diberikan sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Tasikmalaya, 8 Juli 2026

Ghiyats Alyasa