

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. karena atas berkat, rahmat, dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “SISTEM KONTROL LAMPU LALU LINTAS DENGAN TEKNIK SEGMENTASI CITRA DAN TEKNIK *PATTERN MATCHING* MENGGUNAKAN NI MYRIO”. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran penulisan ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Ir. Firmansyah M S N, ST., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi dan pembimbing II yang telah banyak membantu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, MT., IPU., ASEAN.Eng. selaku Dosen Wali dan Pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Imam Taufiqurrahman, S.Pd., M.T. dan Bapak Ir. Andri Ulus Rahayu, S.Pd., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh jajaran Dosen serta Staff di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah banyak membantu penulis baik dalam akademik maupun non akademik.
6. Bapak Dadang Mulyatna, S.Sos., M.Si. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di Lampu Lalu Lintas Cihaurbeuti, Kabupaten Ciamis.

7. Staff Dinas Perhubungan Kabupaten Ciamis yang telah membantu penulis dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian di Lampu Lalu Lintas Cihaurbeuti, Kabupaten Ciamis.
8. Kedua orang tua serta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan, dukungan dan bantuan, serta tak pernah bosan mendoakan penulis untuk kelancaran penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
9. Pemilik NPM 192153042 yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis, serta kebersamaan hingga sejauh ini.
10. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro 2019 yang telah membantu serta senantiasa memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan. Akhir kata, semoga Allah Swt. berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 25 Juni 2025

Rizki Anugrah