

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul ***“ALGORITHM-LEVEL IMBALANCE DATA HANDLING PADA CROSS-LINGUAL LANGUAGE MODEL ROBERTA UNTUK DETEKSI KOMENTAR TOXIC BERBASIS MULTI-SOURCE DATA”*** dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S1) pada Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari berbagai tantangan dan kendala, namun berkat bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Rektor Universitas Siliwangi.
2. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng. IPU., Asean Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
3. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
4. Ibu Neng Ika Kurniati, S.Si., M.Cs. dan Ibu Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berarti dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

5. Seluruh dosen dan staf Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua, abang dan adik tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral maupun materi, serta motivasi yang tiada henti.
7. Sahabat-sahabat penulis serta teman-teman seperjuangan Informatika Angkatan 2022 yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Pemilik NPM 227006013 yang sama-sama sedang berjuang menyelesaikan Tugas Akhir yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat yang saling menguatkan, serta menjadi tempat berbagi cerita dan keluh kesah selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan berupa doa, bantuan dan dukungan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

Tasikmalaya, Juli 2026

Penulis