

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Optimisasi *IndoBERTweet* dengan *Focal Loss* untuk Menangani *Imbalanced Data* pada Klasifikasi Emosi Twitter Berbahasa Indonesia” untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana di Jurusan Informatika Universitas Siliwangi.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini banyak menerima bimbingan, arahan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Ibu Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam alur penelitian tugas akhir.
4. Bapak Muhammad Al Husaini, S.T., M.Kom, MCF selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan tugas akhir.
5. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Prodi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penulisan penelitian Tugas Akhir ini tentunya belum sempurna, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amiin.

Tasikmalaya, 4 Mei 2026

Penulis