

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curhakan kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wassalam*.

Tugas Akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI CATBOOST DENGAN *SMOTEN* DAN *EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE* PADA MODEL PREDIKSI PERFORMA AKADEMIK MAHASISWA” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai ujian serta hambatan. Namun, dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, penelitian ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dihaturkan 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 Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr.Ir Aradea S.T., M.T, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan berharga sejak awal penyusunan penelitian ini.
4. Bapak Dr. Ir. Nur Widiyasono, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan berharga sejak awal penyusunan penelitian ini.

5. Seluruh dosen dan staf di Jurusan Informatika Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu secara langsung dan tidak langsung.

Penelitian ini masih terdapat banyak keterbatasan. Oleh karena itu, penelitian ini terbuka terhadap semua kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan lebih lanjut. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, terutama bagi penulis, serta semua pihak yang membutuhkannya.

Tasikmalaya,

2026

Indah Robiatul Adawiyah