

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian dengan judul “Penerapan CNN-BiLSTM dengan *Temporal Attention* untuk *Indonesian Speech Emotion Recognition* Menggunakan *Early Fusion* Fitur Akustik”.

Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam penyusunan tugas akhir pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi. Usulan penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai langkah-langkah penelitian yang akan dilaksanakan serta manfaat yang dapat diperoleh, baik secara teoritis maupun praktis.

Dalam penyusunan laporan penelitian ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusunan ini tidak akan berjalan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aradea, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan laporan ini.
2. Bapak Dr. Ir. Nur Widiyasono, S.Kom., M.Kom., CEH., CHFI., MCE., CITAP., CAPMP. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan laporan ini.
3. Seluruh dosen dan staf di Jurusan Informatika Universitas Siliwangi, yang

telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.

4. Ibu tercinta, yang namaku tidak pernah absen dalam setiap doa yang dipanjatkan. Terima kasih telah menjadi pelukan paling hangat ketika lelah dan sedih datang, menjadi tempat pulang ternyaman, serta menjadi rumah bagi setiap cerita dan air mata. Terima kasih karena selalu percaya bahwa saya mampu, dan menjadikan setiap keberhasilan saya sebagai kebahagiaan dan kebanggaan terbesar. Bagi saya, Ibu adalah segalanya (*my everything*), yang kasih sayang dan doanya akan selalu menjadi kekuatan dalam setiap langkah kehidupan saya.
5. Adik tersayang, yang dengan keceriaan dan tingkah lucunya selalu berhasil memenuhi hari-hari saya dengan tawa dan sukacita. Terima kasih telah menjadi penyemangat dengan caramu sendiri. Semoga kita selalu saling mendukung dan menjadi kebanggaan satu sama lain.
6. Tiga teman seperjuangan terbaik yang telah menemani setiap langkah perjalanan saya, mulai dari masa perkuliahan, kerja praktik, hingga penyusunan laporan penelitian ini. Terima kasih karena selalu hadir untuk saling menguatkan, berbagi cerita, bertukar pikiran, dan tidak pernah lelah mengajak *work from café* ketika semangat mulai meredup. Kebersamaan, tawa, dan dukungan yang kalian berikan menjadi bagian berharga yang turut mengantarkan saya hingga menyelesaikan penelitian ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu secara langsung dan tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan penelitian ini. Besar harapan penulis semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menjadi landasan awal dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir.

Tasikmalaya, Juli 2026

Annisa Putri Wahyuni