

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang telah memberikan rahmat-Nya yang tak terhingga dalam penyelesaian tugas akhir ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat, dan pengikut setianya hingga akhir zaman.

Rasa syukur dan ikhlas, penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Adversarial Attack Berbasis Fast Gradient Sign Method dan Random Noise untuk Mengukur Performa Convolutional Neural Network*”. Keberhasilan ini tidak terlepas dari upaya keras, kerja gigih, dan bimbingan berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada semua yang telah memberikan dukungan berkat do’a mereka penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan rasa bangga, penulis persembahkan kepada :

1. Dr. H. Nundang Busacri, Ir., M.T., ASEAN Eng selaku Rektor Universitas Siliwangi;
2. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
3. Ir. Rianto., S.T., M.T., MTA sebagai Ketua Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Bapak Ir. Alam Rahmatulloh, S.T,M.T, selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis dalam proses penyusunan laporan tugas akhir.

5. Bapak Rohmat Gunawan S.T.,M.T, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis.
6. Semua Dosen di Teknik Informatika Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu,wawasan, arahan selama kuliah dan inspirasinya kepada penulis.
7. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta penulis yakni Ayahanda Eman Sulaeman, S.Pd. dan Ibunda Ikoh terimakasih atas setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus, motivasi, serta dukungan dan selalu mendo'akan penulis dalam keadaan apapun agar penulis mampu bertahan untuk melangkah selangkah demi selangkah dalam meraih mimpi di masa depan. Terimakasih untuk selalu disisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga memperoleh gelar sarjana.
8. Kepada seluruh keluarga tercinta Aa, Tete, dan keponakan : Moch. Arief Nugraha, Lisna Rachmayanti, Binar Prayasti yang telah banyak memberikan dukungan, do'a, dan hiburan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada keluarga besar Nenek, Kake, Uwa, Paman, Bibi dan keluarga besar lainnya penulis ucapkan banyak terimakasih atas doa dan dukungannya.

10. Untuk Pasya Ari Dienul Haq, terimakasih atas dukungan, motivasi serta do'a yang telah diberikan kepada penulis, serta terimakasih telah setia meluangkan waktunya untuk menjadi tempat dan pendengar terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat penulis (Monang) Aldira, Chairunnisa, Nafisa yang selalu memberikan inspirasi untuk terus melangkah maju kedepan.
Menjadi sahabat bertukar pikiran, tempat berkeluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas waktu dan doa yang selalu diberikan kepada penulis selama ini.
12. Seluruh teman kampus (Brangbrang) Dila, Nandhitta, Sofia, Renata, Herick, Gumelar, Faldi, Shamie, Ropi, Aang, Ghatan, zalfa yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama dibangku kuliah ini terimakasih atas bantuan dan dukungan kepada penulis selama ini.
13. Seluruh pihak yang memberikan bantuan kepada penulis Teh Silvi, Teh Winda dan yang lain namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, semangat dan do'a baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
14. Dan yang terakhir, terimakasih kepada diri sendiri. Hebat bisa tetap berdiri tegap menghadapi segala liku hidup walau kadang jenuh dan ingin berhenti. Kamu keren dan hebat, irena.

Tasikmalaya, 17 April 2025

Penulis