

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENERAPAN ALGORITMA CNN DAN HYBRID CNN-LSTM DALAM ANALISIS SENTIMEN BERDASARKAN DATA TOPIC MODELLING PADA MEDIA SOSIAL X (TWITTER)” sebagai syarat untuk menyelesaikan studi Strata I di Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Indonesia dengan sebaik-baiknya.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa mendapat dukungan, bantuan, dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberi kesempatan, kesehatan, kekuatan, kesabaran, serta kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua, Tata Sukana dan Yuyun Srinurillah, serta Kakak dan Adik penulis, Iqbal Hapid Sukana Putra dan Laisa Bilqis Sukana Putri, yang senantiasa selalu mendoakan, memberi dukungan, nasihat yang luar biasa selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T dan Ibu Dian Dharmayanti, S.T, M.Kom, selaku pembimbing Divisi Codelabs yang telah membimbing, memotivasi dan memberikan pengarahan selama penelitian tugas akhir ini sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
4. Bapak Fakhrian Fadlia Adiwijaya, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memotivasi, dan memberikan pengarahan selama penelitian ini sehingga penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik.
5. Teman-teman seperbimbingan Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T, Bapak Fakhrian Fadlia Adiwijaya, M.Kom. dan Ibu Dian Dharmayanti,

S.T, M.Kom. yang telah berjuang bersama-sama, memberikan dukungan, dan motivasi agar dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

6. Teman-teman Divisi Codelabs yang telah berbagi ilmu dan telah berjuang bersama penulis untuk mengikuti kompetisi dan riset selama 4 tahun penulis berkuliah di Universitas Komputer Indonesia.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
8. Semua pihak yang terlibat dan ikut membantu dalam skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Sangat disadari bahwa pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun dapat diharapkan untuk pengembangan ke arah yang lebih baik.

Bandung, 4 Agustus 2024

Penulis