

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir saya ini yang berjudul “Analisis Sentimen Menggunakan Algoritma *Long Short-Term Memory* (LSTM) dan Pemodelan Topik Menggunakan Algoritma *Non-Negative Matrix Factorization* (NMF) pada Aplikasi Sekolah.mu Berdasarkan Ulasan di Google Play Store” sebagai bagian dari pemenuhan tugas akhir dalam menyelesaikan jenjang Pendidikan Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom Bandung.

Penulis mendapat bimbingan, dukungan, inspirasi, dan masukan dari banyak pihak selama proses penelitian, oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Oktariani Nurul Pratiwi, S.Kom.,M.T. dan Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang banyak membimbing, membantu, memberi masukan dan saran selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Pihak Sekolahmu yang telah memberikan kesempatan serta sumber daya yang berharga dalam penelitian ini.
3. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat tak henti-hentinya.
4. Teman sekelompok saya, Jesika Damayanti Doloksaribu yang telah memberikan dukungan dan diskusi terhadap penelitian ini

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini memiliki banyak kekurangan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif.