

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**Deteksi Depresi melalui Analisis Teks pada Media Sosial menggunakan Metode *Convolutional Neural Networks (CNN)* dan *Long Short Term Memory (LSTM)*.**”

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Informatika dari Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan metode deteksi depresi melalui analisis teks media sosial dengan menggunakan pendekatan deep learning hybrid yang menggabungkan CNN dan LSTM. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan teknologi kecerdasan buatan, khususnya dalam upaya deteksi dini gejala depresi melalui pola komunikasi di media sosial.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menerima banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penulis selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis terbuka atas kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi inspirasi dalam penelitian serupa di bidang yang sama.

Bandung, 9 Februari 2024

Karina Khairunnisa Putri

1301213106