

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, hidayah, serta kekuatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Penilaian Otomatis Soal Esai Ilmu Pengetahuan Sosial Menggunakan *Long Short Term-Memory*”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika.

Topik ini diangkat karena pentingnya penerapan teknologi kecerdasan buatan dalam dunia pendidikan, khususnya untuk meningkatkan efisiensi dan objektivitas dalam proses penilaian jawaban esai siswa. Dengan memanfaatkan arsitektur *Long Short-Term Memory (LSTM)* dan pendekatan *Siamese Network* melalui *MaLSTM*, penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem yang mampu menilai jawaban esai secara otomatis berdasarkan kemiripan semantik.

Selama proses penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, arahan, serta semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yang akan penulis sampaikan secara khusus dalam bagian Ucapan Terima Kasih.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari sisi isi maupun penyampaiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan penelitian serupa, khususnya dalam bidang pemrosesan bahasa alami (NLP), pembelajaran mesin, serta pendidikan berbasis teknologi secara umum.