

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir yang berjudul “*Pengembangan Sistem Rekomendasi Anime Berbasis Deep Q-Network (DQN)*” dengan lancar.

Buku tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah tugas akhir, dengan fokus pada penerapan metode kecerdasan buatan dalam sistem rekomendasi. Penelitian ini mengeksplorasi pendekatan *Reinforcement Learning* (RL) berbasis *Deep Q-Network* (DQN) dalam merekomendasikan tontonan anime, dan membandingkannya secara konseptual dengan pendekatan *Collaborative Filtering* (CF) guna mengevaluasi potensi keunggulan RL dalam menangani konteks personalisasi dan eksplorasi preferensi pengguna.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, ibu IZZATUL UMMAH, S.T.,M.T., dan ibu SELLY MELIANA, S.Kom., M.Kom. atas bimbingan, masukan, dan arahan yang telah diberikan selama proses penulisan proposal dan buku tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari jika laporan ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis ingin memohon maaf apabila terdapat kekeliruan dan penulis tetap terbuka terhadap saran dan kritik untuk perbaikan di masa mendatang.

Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca kedepannya, khususnya dalam bidang sistem rekomendasi dan kecerdasan buatan.