

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik. Tanpa ridha dan pertolongan-Nya, laporan ini tidak mungkin dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana Fakultas Informatika Universitas Telkom. Adapun topik yang dibahas adalah penerapan process mining dengan algoritma Inductive Miner Infrequent (IMf) untuk menganalisis pola pembelajaran mahasiswa pada Learning Management System (LMS) CeLOE Universitas Telkom. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya pemanfaatan data aktivitas mahasiswa dalam LMS untuk mengidentifikasi perilaku belajar aktual, serta memberikan rekomendasi perbaikan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) agar lebih efisien dan adaptif.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada kedua orangtua tercinta, yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan moril dan materil yang tiada henti sepanjang perjalanan pendidikan penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada support system terbaik, Zahira Tazkya Naviza, yang selalu hadir memberikan semangat, motivasi, dan pengertian selama proses penyusunan laporan ini. Tidak lupa, penulis berterima kasih kepada sahabat dekat, Nadir Septian Hadiansyah, yang telah bersama-sama berjuang menyelesaikan Tugas Akhir dengan topik yang berbeda namun saling memberi dukungan dalam prosesnya. Penulis juga menyampaikan apresiasi setinggi-tingginya kepada dosen pembimbing 1, Bapak Gede Agung Ary Wisudiawan, dan dosen pembimbing 2, Bapak Indra Lukmana Sardi, yang telah meluangkan

waktu, tenaga, serta memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga dalam proses penyusunan penelitian ini.

Penulis berharap karya tulis ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi akademis maupun sebagai masukan praktis bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam meningkatkan efektivitas proses pembelajaran berbasis LMS.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya dan sangat terbuka terhadap kritik serta saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.