

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan rahmat serta karunia-Nya, penulis dapat menuntaskan pengerjaan Tugas Akhir ini dengan judul “SENTIMENT ANALYSIS DAN TOPIC MODELLING UNTUK APLIKASI DUOLINGO PADA GOOGLE PLAY STORE” yang menjadi pemenuhan sebagai syarat kelulusan Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu baik dalam bentuk moril maupun materiil, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas karunia, rahmat serta hidayahnya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Ibu Yulian Angraini dan Rana Ayunda Salsabila sebagai bunda dan kakak penulis yang telah memberikan semangat serta doa dan menjadi motivasi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Andhika Insan Kamil dan Yose Timothy Gosal selaku rekan sekelompok yang selalu menyediakan waktu serta tenaganya untuk berdiskusi dan bertukar pikiran dengan penulis.
4. Teman – teman penulis yang selalu menyemangati penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari jika terdapat banyak kekurangan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sebagai bahan evaluasi bagi penulis. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.