

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan laporan penelitian tugas akhir yang berjudul “INTEGRASI *ROBERTA*-BASED *SENTIMENT ANALYSIS* DAN *COLLABORATIVE FILTERING* UNTUK REKOMENDASI PRODUK *E-COMMERCE*” dapat diselesaikan.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan proses yang penuh dinamika. Namun, dengan bantuan dari berbagai pihak, laporan tugas akhir penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Dosen Pembimbing 1 Ibu Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA. yang telah memberikan banyak wawasan dan dukungan dalam pengembangan ide penelitian ini.
4. Dosen Pembimbing 2. Ibu Siti Yulianti S. T., M. Kom. yang telah memberikan arahan serta motivasi dalam proses penelitian ini.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Teknik Khususnya Prodi Informatika yang telah membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.

6. Universitas Siliwangi yang telah memberikan kesempatan serta fasilitas bagi saya dalam menyusun dan menyelesaikan penelitian ini.
7. Ibu tercinta, Ibu Iis Kuraesin. Skripsi ini dipersembahkan sebagai wujud bakti dan cinta kasih yang tak lekang oleh waktu.
8. Bapak tercinta, Bapak Asep Rijaludin. Terima kasih atas segala perjuangan dan pengorbanan dalam memberikan kehidupan yang layak. Setiap keberhasilan di masa depan adalah buah dari doa dan kerja keras beliau.
9. Kepada kakak dan adik tercinta, Al Arik Faiza Abdul Aziz dan Aira Najma Rijaludin. Terima kasih atas dukungan dan doanya yang selalu memberikan kekuatan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Rekan-rekan dari Informatika 2021, LDK KISI, B2HQ, KAMMI, yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan demi demi terselesaikanya tugas akhir ini.
11. Warga Perum Taman Cilolohan Indah yang sudah banyak memberikan support dan inspirasi sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini terbuka untuk saran dan kritik yang konstruktif guna penyempurnaan lebih lanjut. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis maupun bagi semua pihak.

Tasikmalaya, 02 Juli 2025

Muhammad Maulidinal Haqi Al Azizi