

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah ﷻ atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "**Implementasi *Hybrid Content-Based Filtering* dengan *Inverse Popularity Weighting* untuk Mitigasi *Popularity Bias* pada Sistem Rekomendasi Produk E-Commerce**". Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad ﷺ beserta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN.Eng., CIAR. Selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Ibu Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan arahan selama masa perkuliahan.
4. Bapak Dr. Ir. H. Acep Irham Gufroni, S.Kom., M.Eng., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penyusunan tugas akhir.

5. Bapak Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T.. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan hingga penelitian ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.. selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan untuk penyempurnaan penelitian ini.
7. Bapak Irfan Nafis Sjamsuddin, S.T., M.Kom. selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan dalam penyempurnaan penelitian ini.
8. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu, bantuan, dan pelayanan selama penulis menempuh pendidikan.
9. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dan dukungan yang tidak pernah putus kepada penulis.
10. Seluruh keluarga, sahabat, dan rekan-rekan yang telah memberikan dukungan, semangat, serta bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian penelitian ini.

Tasikmalaya, 30 Juni 2026

Septian Samdani