

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir dan laporan ini sebagai bagian dari pemenuhan syarat kelulusan di Program Studi Informatika. Tugas akhir ini disusun sebagai bentuk kontribusi dan pengembangan ilmu di bidang Data Science, sesuai dengan spesialisasi yang saya pilih.

Tugas akhir ini berjudul “Collaborative Filtering dengan Matrix Factorization pada Sistem Rekomendasi Musik”, yang merupakan hasil dari penelitian dan pengembangan yang telah saya laksanakan. Dalam proses penyusunan dan pelaksanaannya, saya memperoleh banyak pengalaman, wawasan, serta dukungan yang sangat berarti. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Z K Abdurahman Baizal, S.Si, M.Kom., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penelitian dan penulisan laporan ini.
2. Kedua orang tua, Achmakrishna Himawan dan Wiwied Widiastuti yang selalu memberikan dukungan moral, doa, serta semangat yang diberikan tiada henti
3. Hasna Rafida Alya, selaku support system yang selalu hadir dalam memberi semangat untuk mengerjakan tugas akhir
4. Seluruh dosen Seluruh dosen di Departemen Informatika yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan di kampus, Iput, Apin, Adi, Ryvan, Fiqri, Atha, Anggi, Indra, Adha, Angly, Arif, Ananta, Andre, dan teman-teman lainnya atas bantuan, kerja sama, dan kebersamaannya selama menempuh bangku kuliah ini.