

Lembar Persembahan

Puji syukur Penulis sampaikan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya untuk membantu Hambanya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada :

1. Allah.SWT yang selalu memberikan rahmat dan bimbingannya serta menuntun penulis hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Drs. Mabruki Pattikraton dan Ibu Ir. Darlena Hasyim selaku kedua orang tua penulis yang telah mendukung, mendoakan, dan memantau demi melancarkan selesainya tugas akhir ini.
3. Yuk Kiki, Yuk Ulan, Dedek, Kak Rian, Kak Rommy selaku saudara penulis yang senantiasa memberikan dorongan semangat dan doanya hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Moch. Arif Bijaksana., Ir., M.Tech., Ph.D. selaku pembimbing satu yang sangat sabar, tidak kenal lelah memberikan bimbingannya kepada penulis.
5. Ibu Imelda Atastina S.Si, M.T. selaku Dosen Wali lama yang selalu membimbing penulis demi lancarnya pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak Indra Lukmana, ST, MT selaku Dosen Wali yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman IF-36-05 yang selalu menemani penulis disaat suka maupun duka, kalian adalah teman-teman terbaik selama penulis menjalani pendidikan di kampus ini.
8. Keluarga besar Laboratorium Data Mining Center Telkom University yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Keluarga besar Google Student Ambassador Indonesia yang selalu membawa keceriaan dan menemani penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
10. Keluarga besar Google Student Group Telkom University yang selalu ada menemani penulis di saat suka maupun duka.
11. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang memberi doa, semangat, motivasi, dan dukungan kepada penulis.