

LEMBAR PERSEMBAHAN

Setelah perjuangan yang panjang penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah memberikan segala kelancaran dan kemudahan, dalam menempuh pelaksanaan tugas akhir ini.
2. Kepada Kedua Orangtua, Bapak dan Ibu, Kakek dan Nenek, adik-adik saya serta keluarga besar yang senantiasa mendukung dan memberi doa kepada saya dari rumah.
3. Bapak Dodi Wisaksono S, S.T.,M.Kom. dan Bapak Erwid Muthofa Jadied, S.T., M.T. selaku pembimbing dalam pengerjaan Tugas akhir yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan dukungannya kepada saya. Semoga Allah memberikan kemudahan dan kesehatan kepada Pak Dodi dan Pak Jadied.
4. Rekan-rekan dan teman-teman yaitu Mochamad Arif hidayat, Pranessa Wahyu, Fariz Rifqy, Aria Okta, dan lainnya yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terima kasih karena sudah mau direpotkan oleh saya, dan membantu saya serta senantiasa memberikan dukungannya dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman IF3704 serta teman-teman kost Paviliun 18 yang sudah bersama dalam mencari ilmu di Telkom University.
6. Dan terakhir untuk semua pihak yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.