

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan juga karunia nya beserta curahan Rahmat-Nya, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Marsono dan Ibu Ruslakhmurni yang selalu mendukung, memberikan doa, membimbing dan memberikan banyak hal baik materi maupun moril selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom ini.
3. Kedua kakak, kak Yeni yang tidak henti-hentinya mengingatkan untuk segera menyelesaikan kuliah ini.
4. Bapak Andrian Rakhmatsyah selaku dosen wali sekaligus dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan saran, kritik, dan motivasi selama penulis memulai kuliah hingga selesai mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak Bayu Erfianto selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, kritik, meluangkan waktu, motivasi dan selalu sabar selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen Univeritas Telkom yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di kampus ini. Semoga ilmu yang telah diterima penulis dapat diamalkan bagi orang banyak.
7. Dian Purwandi dan Fariz Muhammad sebagai teman satu kelompok tugas akhir ini. Terima kasih sering menerima penulis untuk menginap di kosannya. Serta memberikan bantuan baik saran dan lainnya.
8. Ghani, Dhoni, Brili, Fairuz, Putu, Dwi, Ulya, Manda, Diska, Inka dan teman-teman IF3501 lainnya yang selalu menemani penulis saat sedang jenuh dan selalu mengingatkan penulis agar segera menyelesaikan tugas akhir ini.