

Lembar Persembahan

1. Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku pembimbing 1 yang telah dengan sabar dan senang hati meluangkan waktu, membagi ilmu pengetahuan dan memberi arahan dan bimbingan selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
2. Bapak Andrian Rakhmatsyah, S.T., M.T., selaku pembimbing 2 yang telah lapang dada untuk membimbing, memberi arahan dan masukan, serta membantu saya dalam mengerjakan maupun penyusunan buku laporan Tugas Akhir hingga selesai.
3. Ibu Siti Sa'adah selaku dosen wali IF-36-02 yang telah bersedia membimbing dan memberi arahan selama proses perwalian di setiap semesternya.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Telkom khususnya Fakultas Informatika. Terima kasih untuk ilmu yang bermanfaat dari Bapak/Ibu ajarkan selama saya berkuliah disini.
5. Orang tua saya yang tercinta, Papa dan Mama, Bapak Supardi Santoso dan Ibu Novi Andri Maria yang telah mendukung saya selama ini. Terima kasih atas doa dan usaha yang diberikan kepada saya hingga saya dapat menyelesaikan kuliah saya disini.
6. Teman-teman IF-36-02 yang selalu membantu saya dan mewarnai hari-hari saya selama kuliah di Universitas Telkom.
7. Teman-teman saya yang berjasa pada pengerjaan Tugas Akhir, terutama Raekania Pribadi, Andri Arindiah, Geriska Isabelle, Nandya Zhafirah, Fitri Febriani, Nazly Bintang Marco, Dayna. Tanpa kalian Tugas Akhir saya tidak akan selesai.
8. Seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya.