

Lembar Persembahan

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa selalu memberi pertolongan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir serta buku Skripsi ini. Baik yang mendukung secara langsung maupun tidak langsung, materil maupun moril, dan terima kasih itu penulis ucapkan kepada:

1. Allah SWT yang memberi kesehatan, keselamatan, dan bantuan kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga saya tercinta: alm. Ayah, ibu endang astutik, mbak oku ari, adik saya yang ganteng bagus, ponakan saya yang lucu nia serta segenap keluarga besar yang tidak putus-putusnya mendoakan saya serta memberi support materil dan non materil
3. Bapak Jondri.,Msi. sebagai pembimbing 1 memberikan saran dan kritik yang membangun, terima kasih banyak atas semua ilmu dan pembelajaran yang telah bapak berikan.
4. Bapak Alfian Akbar.,MT. sebagai pembimbing 2 yang senantiasa memberikan masukan-masukan yang sangat berguna hingga terselesainya Tugas Akhir ini. Terimakasih banyak atas semua ilmu dan pembelajarannya.
5. Teman-teman tim TA penjadwalan (Tia, Zandy,Ivan, Desi) yang telah banyak membantuku hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Kaur lab dan bengkel, teman-teman aslab dan asprak IFLAB, DMC , Basdat (bu apk, nia, faris, tegar,vo, haluan,tiara, abe, doni, adib, nanda dll).
7. Bapak Bambang selaku dosen wali terimakasih atas bantuan dan wejangannya pak.
8. Kakak terbaik kak nashir, yudi, bongo,mas tunk, mas dodon, bang adi ,mas hanif dll yang sudah sering banget membantu penulis.
9. Bu wido serta pak tjokorda agung budi yang telah banyak membantu penulis.
10. Teman-teman kos pak uweng 3
11. Teman-teman di kelas IFX 36-01.
12. Teman-teman di Telkom Engineering School yang turut membantu doa untuk terselesaikannya Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman di rumah.