

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari segala bantuan dan dukungan dari orang-orang yang terdekat. Pada laman ini penulis ingin menyampaikan dengan tulus ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah terlibat selama masa pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas segala kemudahan serta kelancaran yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Semoga rahmat dan hidayahNya selalu tercurahkan pada kita semua.
2. Kedua orangtua dan adik-adik yang penulis sayangi dan cintai. Terimakasih atas segala doa, usaha, dukungan serta motiavasinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih untuk tidak menyerah dalam mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga penulis dapat menjadi anak dan kakak yang membanggakan bagi Mama, Papi, Edo dan Boy.
3. Ibu Sri Suryani selaku dosen pembimbing I yang dengan sangat sabar dalam membimbing serta memberikan nasehat, arahan, ilmu serta motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Yuliant Sibaroni selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan nasehat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Bapak Mahmud Imrona sebagai dosen wali yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan nasehat untuk penulis sehingga bisa menyelesaikan kuliah serta Tugas Akhir.
6. Bapak Tri Usadi P dan Bapak I Putu Sudiksa selaku admin yang telah sangat membantu saya dalam urusan persyaratan kelulusan.
7. Seluruh dosen pengajar serta staf karyawan Program Studi Ilmu Komputasi yang memberikan bimbingan serta ilmu bagi penulis.
8. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini Ayunda Firsty Trisnowianti, Agnis Nandarini Sumarsono, Sheila Annisa, Sekar Kinasih.
9. Teman seperjuangan yang telah meluangkan banyak waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih banyak untuk selalu membantu penulis kapanpun penulis membutuhkan bantuan. Terimakasih Rizky Putra Pratama. Terimakasih Ari Nugroho. Terimakasih Sandi Heryandi.
Terimakasih Addhia Ilman
10. Sahabat yang selalu memberikan waktunya untuk mendengar keluh kesah penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini Rolivianty Lamtiur Sinaga.
11. Seluruh pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.