

Lembar Persembahan

Melalui lembar persembahan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam pembuatan tugas akhir ini:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan banyak nikmat, rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dilancarkan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Aji dan Ibu serta saudara-saudara penulis (Yaya' dan Yudith) yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan material maupun moril, dan segala hal yang berkaitan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Pak Suyanto sebagai satu-satunya pembimbing yang tak kenal lelah memberikan pencerahan kepada penulis. Terima kasih banyak atas semua dukungan, bimbingan dan pengorbanan yang telah diberikan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Tim Iyoo Hasan, Peter, Andri, Awal, dan Ismi yang selalu menemani dan memberikan usulan yang bersifat membangun kepada penulis.
5. Bapak Endro dan bapak Deni selaku dosen wali penulis selama penulis menjalani studi di IT Telkom. Terima kasih atas semua arahan yang diberikan.
6. Sahabat terdekat penulis, Peter, Nadia, Dian, Wisnu, Adi, dan Sekar serta sahabat-sahabat penulis yang lainnya, terimakasih banyak atas kasih sayang dan kekompakannya. semoga persahabatan ini tetap terjaga sampai tua nanti.
7. Teman-teman Lab AI, UKM Band, Samalowa, dan KMH Saraswati yang selalu pengertian disaat kawannya sedang mengerjakan Tugas Akhir, terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan oleh teman-teman semua.
8. Asri Vitaloka, yang selalu menemani, membuatkan teh, membuatkan Indomie, memberi camilan, membersihkan rumah, mengingatkan sembahyang, dan lain-lain. Terimakasih banyak atas dukungan dan kasih sayang yang telah diberikan.
9. Teman seband selama di Bandung Gending Kulonan Indonesia, Linear, Allbeta, Hebtel, D'Voice, Afronesia, dan band-band lain yang pernah mempercayakan penulis menjadi salah satu bagian dari kalian.
10. Teman-teman asisten praktikum Pemrograman Komputer yang memberi izin dan rela bekerja keras menggantikan shift jaga penulis saat penulis disibukkan dengan urusan Tugas Akhir.
11. Keluarga besar penulis yang selalu memberi dukungan, motivasi, serta hiburan disaat penulis merasa jenuh.
12. Teman-teman seperjuangan IF-33-06 (Intrinsix) yang selalu kompak, asyik, dan seru. Tak terasa sudah 3,5 tahun kita bersama merajut cerita bahagia. Terimakasih atas semua yang telah kalian berikan.
13. Dosen-dosen fakultas Informatika dan seluruh dosen Institut Teknologi Telkom yang telah membimbing penulis selama meraih ilmu di IT Telkom.
14. Semua teman-teman dan semua pihak yang terkait dalam pengerjaan Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terimakasih banyak atas semua bantuan dan partisipasinya.