

Lembah Persembahan

Alhamdulillahirabbil'amin, rasa syukur yang berlimpah penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang pemilik segalanya, Sang Maha Pengasih dan Sang Maha Penyayang yang telah memberikan kasih sayang yang tak terhingga, nikmat yang tak terhitung, berkah yang berlimpah, dan kemudahan dan kelancaran bagi penulisan dalam menyelesaikan studi.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya sebagai apresiasi yang tinggi kepada pihak-pihak yang terkait dalam proses pembuatan tugas akhir ini :

1. Kepada Allah SWT yang Maha Pengasih, Maha Penyayang dan Maha Pemberi Petunjuk, sehingga penulis selalu mendapat kesehatan serta kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai suri tauladan umat manusia.
2. Kepada Kedua Orangtua saya, Emris dan Yanti Nofrida. Terimakasih atas kasih sayang yang tak terhingga yang telah diberikan selama ini. Segala bentuk dukungan yang tulus, pelajaran yang berharga serta nasihat dan doa yang tak pernah putus demi kesuksesan penulis. Semoga penulis mampu membuat papa dan mama bahagia dan bangga. Serta keluarga yang tak hentinya memberikan dukungan dan semangat kepada penulis yaitu bang Yofver, Kak Ceria, Dilla, Varhan, Aghel dan mama Yusmirna.
3. Kepada Bapak Satria Mandala ST,M.Sc. PhD, sebagai pembimbing I yang telah membimbing, pemecahan segala masalah serta memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kepada Bapak Danang Triantoro Murdiansyah, M.T., sebagai pembimbing II. Terimakasih telah memberikan ide, cerita, ilmu, gagasan, dan saran kepada penulis selama dalam pengerjaan tugas akhir ini, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.
5. Kepada Bapak Sidik Prabowo selaku Dosen wali yang senantiasa membimbing, memberi dukungan, serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

6. Kepada Dosen serta civitas akademika Universitas Telkom, atas ilmu dan bekal yang telah diberikan kepada penulis selama menimba ilmu dikampus ini.
7. Kepada Wenny Harifadillah selaku sahabat penulis yang selalu menemani penulis dalam suka maupun duka, selalu memberikan semangat dan dukungan, selalu sabar dan menjadi pendengar yang baik dalam setiap masalah yang penulis hadapi. Semoga sukses dan menjadi kebanggaan orantua.
8. Kepada Fadhilur Rizki Adm sebagai rekan penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini, yang membantu dalam segala masalah yang penulis hadapi sehingga tugas akhir ini dapat berjalan dengan baik dan lancar.
9. Kepada Diden Ridwan Nugraha sebagai teman seperjuangan penulis yang selalu siap setiap ada masalah yang penulis hadapi selama mengerjakan tugas akhir ini. Dan juga teman kelas IF-37-05, dan Teman-teman kosan yang selalu siap menemani dikala penulis butuh hiburan seperti Ajo, Ichsan, Faruqi, Ijep, Yudi, dan Jepri, serta teman-teman seperjuangan penulis yang tak bisa disebutkan secara satu-persatu.
10. Kepada Keluarga kedua WuanyPiro yaitu Rani, Deni, Ilham, Puput, Afra, Uti yang selalu menemani penulis dimanapun dan kapanpun. Menjadi tempat berbagi cerita suka dan duka, berbagi canda dan tawa, serta kenyamanan yang penulis rasakan.
11. Kepada teman-teman Teknik Informatika Universitas Telkom, dan teman-teman IKRAR 2013. Terimakasih untuk waktu yang telah dilalui selama penulis menjalankan studi.
12. Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis, yang tidak mampu disebutkan secara satu-persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian serta memberikan kesuksesan dan kelancaran bagi kita semua.

Akhirnya hanya ucapan terimakasih yang bisa penulis berikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian dengan Rahmat dan Karunia-Nya.