

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT karena atas berkat limpahan nikmat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selama proses pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala berkat, rahmat, nikmat, anugrah dan karunia-Nya yang tak terhingga dan memberikan jalan terbaik bagi penulis. Tak lupa pula pada Nabi Muhammad SAW yang memberikan suri tauladan yang patut dicontoh dan sebagai pedoman berperilaku oleh penulis.
2. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Bapak Edy Budiyo dan Ibu Herry Eko Sulistyowati, serta adik kandung penulis, Fahmi Yahya dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan, mendengarkan keluh kesah dan juga memberikan semangat serta dukungan dalam segala hal dan juga motivasi agar dapat segera menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Ir.Rita Magdalena, M.T. selaku Pembimbing I, terimakasih atas segala ilmu, waktu, saran, masukan, bimbingan serta motivasi yang telah diberikan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Semoga sehat dan sukses selalu.
4. Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, S.T., M.T. selaku Pembimbing II, terimakasih telah memberikan ilmunya serta meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh civitas akademika dan dosen serta staff S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama penulis berada dibangku kuliah.
6. Seluruh teman kelas TT-37-03 yang sudah kurang lebih 4 tahun bersama memberikan warna dan kesan menarik selama proses perkuliahan, semoga kita sukses selalu.

7. Seluruh sahabat dikampus terkhusus untuk Mohammad Bisma Rezady, Muhammad Aprianda Rahmadi, Adith Priyo Pratama, Edgar Giovani, dan Khairul Anas yang selalu memberikan dukungan, yang menjadi tempat untuk menghilangkan stress, dan telah menemani masa-masa tingkat akhir hingga selesai dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Seluruh teman pejuang tingkat akhir terutama untuk Adnan Rachman, Bonaventura Husada, Ricardo, Muhammad Denny, Rizal Rita, Hafiz Adriansyah, dan Rivan Achmad Nugroho yang saling memberikan motivasi dan dukungannya sehingga terselesaikannya tugas akhir masing-masing.
9. Seluruh teman dalam suka maupun duka, Baniar Hutasoit, Obed Simanungkalit, Bima Karel, Riski Handelta Ginting, dan Dresta Valerian yang telah berbagi masa-masa indah dan tak terlupakan pada saat di kampus. Sukses terus teman-teman.