

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa bantuan berbagai pihak penulis tidak akan dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik. Maka dari itu, dengan rasa hormat terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala Limpahan rahmat, dan petunjuk-Nya yang tidak terhingga sehingga memberikan penulis kelancaran, inspirasi, dan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan dan contoh yang baik bagi penulis dalam menuntut ilmu.
3. Kedua orang tua penulis ayahanda Drs. Sunaryanto dan Ibunda Sri Janatun yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan do'a yang tiada hentinya, saudara penulis Dimas Rezky Putranto yang selalu memberikan semangat untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., MSc. Selaku Pembimbing 1, atas waktu, bimbingan, masukan, saran, ilmu dan perhatian yang telah ibu berikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ing Paulus Suwanto Selaku Pembimbing 1, atas waktu, bimbingan, masukan, saran, ilmu dan perhatian yang telah ibu berikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Kepada PT. IRRA yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Bapak Kris Sujatmoko, M.T., selaku dosen wali TTx 43-02, atas waktu dan perhatian yang telah Bapak berikan selama ini.
8. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.