

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, penulis banyak mendapat bantuan semangat, motivasi dan nasihat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang senantiasa mencurahkan nikmat dan hidayah-NYA serta senantiasa mengingatkan untuk tidak pernah lelah, bahwa sesungguhnya kemenangan terletak antara kening dan sajadah.
2. Nabi Muhammad SAW, "Ya Allah, limpahkan kesejahteraan kepada Muhammad dan keluarga Muhammad seperti Kau melimpahkan kesejahteraan kepada Ibrahim dan keluarga Ibrahim, berkahilah Muhammad dan keluarga Muhammad seperti Engkau memberkahi Ibrahim dan keluarga Ibrahim dalam seluruh alam, sesungguhnya Engkau Maha Terpuji lagi Luhur, dan salam seperti yang telah diajarkan pada kalian."
3. Orang tua penulis, yaitu Almarhum Bapak Budi Raharjo dan Ibu Dwi Anggun Setyarini yang selalu mendukung mimpi-mimpi penulis baik dalam bentuk moral, spiritual dan material dan cara-cara lain yang tidak diketahui penulis. Semoga Allah senantiasa melindungi beliau.
4. Kakak dan adik penulis, yaitu Cahyo Brilliantoko dan Vatri Aulia Rizky yang selalu memberikan semangat dan memotivasi penulis.
5. Bapak Istikmal, S.T., M.T. sebagai Dosen Wali yang telah membimbing penulis menghadapi berbagai persoalan kuliah di Telkom University.
6. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T. sebagai Pembimbing I, yang telah bersedia menerima judul Tugas Akhir saya, selalu memberikan semangat dan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T. sebagai Pembimbing II, yang telah membimbing saya, selalu memberi semangat dan inspirasi sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Teman – teman angkriangan Wanabud yang selalu bersama-sama berusaha meraih mimpi menuju kesuksesan.
9. Sahabat – sahabat kontrakan KlaSo yang senantiasa memberikan motivasi dan dorongan kepada penulis.
10. Segenap Teman-teman kelas TT-36-04, sebagai keluarga pertama di Telkom University yang saling bantu-membantu mulai dari UTS hingga masa-masa sulit Tugas Akhir.
11. Pihak-pihak yang telah mengisi hari-hari penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Terima kasih, kalian telah menjadikan penulis pribadi yang lebih baik, yang menjadikan penulis percaya bahwa semua orang adalah guru, semua tempat adalah sekolah dan semua hal adalah ilmu.