

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang sudah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Tuhan Yesus Kristus karena atas semua kasih, berkat, perlindungan, kekuatan, dan penyertaan yang boleh Dia berikan selama proses perkuliahan hingga dapat menyelesaikan pendidikan Universitas Telkom.
2. Orangtuaku, Bapa H. Purba dohot Oma R.Simamora yang selalu memberikan dorongan dan motivasi serta selalu mendoakanku dalam setiap langkah hidupku. Ingkon pasonangonku do hamu Bapa dohot Oma. Mauliate di sasude angka pambahenanmi di au. Tak lupa juga aku berterimakasih kepada abangku Erickson Purba dan adik-adikku Albert Purba, Eben Ezer Purba, Yosua Purba, dan Fidel Castro Purba yang selalu memberikan semangat sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Yusnani Lubis, yang selalu memberikan support dan motivasi dan yang selalu mendoakan sehingga Tugas akhir dapat diselesaikan dengan baik. Trimakasih ya Has. Semangat !!
4. Bapak Budy Prasetya, ST, MT selaku pembimbing I yang telah memberi bimbingan, tanggapan, masukan, saran, solusi, waktu dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. Yuyu Wahyu, MT selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, informasi, saran, solusi, waktu dan fasilitas dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman serta sahabatku parpondok SAROHA (Samuel Silalahi, Pangeran Hutagaol, Austin Tambunan, Halomoan Togatoro dan Pondok Ceria 32) yang selalu memberikan dorongan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Teman – teman di UKkSU IT TELKOM Bandung. Kalian memang teman – teman yang super. Semoga UKkSU menjadi lebih jaya lagi. HORAS!

8. Keluarga Besar TTX 37 01 tercinta, terimakasih karena selama 2 tahun ini kalian memberiku kenangan yang indah tentang persahabatan. Bersama kita bisa, dan tidak ada persaingan itu yang aku dapat dari kalian semua.

9. Teman – teman seperjuangan di Lab. Dasar Transmisi (Kak Rizka, Kak Wida, Bang Cok, Bang Toat, Erin, Dekol, Alfian, Bg Fahmi, Bg Naufal, Kak Ci, Kak Erna, Kak Dedeph, Mahe, Harry) dan juga teman- teman keluarga besar TRANSTEL.

10. Teman-teman Ikatan Mahasiswa Humbang Hasundutan Bandung (IKAMA HUMBAHAS BANDUNG) atas doa dan dukungannya. Horas!

Saya mengucapkan banyak terima kasih untuk kalian semua.

Tuhan memberkati.