

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama belajar di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spirital dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan YESUS KRISTUS, yang selalu memberikan kelimpahan berkat, penyertaan, dan kelancaraan yang tiada henti-hentinya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik dan tepat waktu.
2. Bapak Arsud Noke dan Ibu Dwi Harini Danuwati, yang selalu memberikan kasih sayang, semangat serta dengan penuh kesabaran selalu mendoakan, mendukung dan menasehati penulis selama menempuh pendidikan dan menyusun Tugas Akhir. Tuhan selalu memberkati Bapak dan Mama.
3. Adikku tersayang, Kartika Dwi Puspa Noke. Terima kasih sudah menjadi teman dikala sepi, teman berantem, teman ketawa dan selalu menraktir penulis kalau pulang ke rumah dan tak lupa doanya yang membantu penulis agar semakin termotivasi menyelesaikan TA tepat waktu.
4. Bapak Dr. Ir. Bambang, DEA. selaku pembimbing I yang telah dengan penuh kesabaran dan perhatian dalm memberi bimbingan, masukan, saran, solusi dan waktu dalam membimbing selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Ibu Nur Andini, ST., MT. selaku pembimbing II yang sangat peduli dan penuh semangat dalam membimbing, memberikan solusi dan kritikan ringan yang membangkitkan semangat penulis untuk lebih baik lagi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih Bu, sudah memberikan banyak waktu Ibu dan kesabarannya, semoga targetnya bisa terwujud tahun ini ya bu, Amin.
6. Evan David Kristian yang selalu penuh kasih, kesabaran dan selalu ada setiap saat untuk memberikan bantuannya. Terimakasih nuk sudah menjadi sahabat yang baik yang selalu memberikan doa, waktu dan

perhatian yang berlebih serta menjadi pendengar dan penasehat yang tidak pernah lelah untuk membantu dan mendengar keluhan-keluhan penulis selama menempuh pendidikan dan penyusunan TA. Semangat selalu , segala cita-cita dan harapan pasti tercapai !

7. Sahabat seperjuangan yang TAnyA hampir mirip, Rizki Fauzi. Terima kasih untuk langkah-langkah cepatnya dan kerja samanya sehingga kita bisa lulus bersama tepat waktu ☺
8. Teman-teman geng gong Kiki, Firra (Iopli), Rini, Olin (cici), Desi, Gesss. Terimakasih untuk waktunya selama 4 tahun ini, canda tawa, bantuan-bantuannya, kadang juga sebel-sebelan, kalian tidak tergantikan. Semoga kita bisa mewujudkan mimpi-mimpi kita !
9. Teman-teman ijo lumuters kiki, arien, shela, poppy, kak Deti, teteh caca, prisma, sekar , mbak dame dan semuanya yang pernah tinggal di kosan ini, terimakasih atas keceriaan tiap hari, dukungan dan kekeluargaan kita.
10. Adek PA ku Anastasia Vera dan Sarah Nitalya Bakara , terimakasih buat doa dan motivasinya ya dek, 2 tahun lagi waktu kalian. Tetap semangat selalu.
11. Saudara KKL ku terkasih : Moan, Rini, Maria, Juwita, Jeffry, Andrew. Sungguh bahagia dipersatukan dengan saudara-saudara seperti kalian ☺
12. Teman-Teman TT-34-06 memberikan kesan dan memori yang tidak bisa dilupakan, semoga semua bisa cepat lulus dan menggapai cita-cita kita.
13. Sahabat-sahabat Just Glow tersayang Rini, Deyta, Olin, Anggi, Vina, Chandra, Ricky, Gaul, Dedek Jepli, Sam, dan manajer Esty Gultom, kalian memberikan arti tersendiri, semoga kita bisa ke jalan ke lain kota bersama lagi di lain kesempatan.
14. Teman-teman PMK IT Telkom, terkhusus untuk debigpap : Irawati, Gerry, Bang Benny, Bang Juna, Esty, Pantas dan Kak Peppy. Terima kasih untuk waktu dan kebersamaannya yang sangat berkesan.
15. Dan teman-teman yang lain yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu. Terima kasih.