

UCAPAN TERIMAKASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah Subhanallahu Wa Ta'ala, atas nikmat islam dan iman kepada-Nya. Juga untuk segala kehidupan, kemudahan, kekuatan, kesehatan, dan keberkahan yang senantiasa diberikan kepada saya.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah membawa kami kepada zaman yang cerah akan ilmu dan hidayah.
3. Bapak ku tercinta Suwanto, Ibuku terkasih Ety Hartati, kakakku Sanda Rangga Saputra dan Sukma Arum Feraro, serta segenap keluarga besar yang selama ini senantiasa mendukung setiap langkah dan jalan yang saya tempuh serta kesabaran dan do'a yang tiada pernah terputus.
4. Bapak Inung Wijayanto selaku pembimbing I dan Bapak Sugondo Hadiyoso selaku pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, kritik, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi Optik: asisten praktikum, asisten riset (RnD), dan anggota *study group* atas semua dukungan, cerita, dan momen indah yang sudah dilewati selama lebih dari 2 tahun.
6. Keluarga *Student English Society*: kabinet, divisi debat dan seluruh anggota atas semua cerita, pengalaman berharga, dukungan, dan kebahagiaan serta kesempatan untuk berprestasi selama masa kuliah.
7. *Language Center Telkom University* : staff, instruktur, dan teman-teman tutor atas kesempatan yang telah diberikan untuk mengembangkan kemampuan dan menambah banyak pengalaman dan ilmu yang bermanfaat.
8. Teman-teman kelas TT-37-07, teman-teman seperjuangan HCNA XXXVII, dan teman-teman sedaerah PERMATA Blora, atas semua kebersamaan, dukungan, dan semangat yang tiada hentinya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas do'a dan dukungannya. Semoga Allah membalas dengan yang terbaik atas kebaikan yang telah rekan-rekan berikan.