

Lembar Persembahan

Pada bagian lembar persembahan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini secara moril maupun materiil. Pihak – pihak yang dimaksud penulis adalah sebagai berikut.

1. Allah SWT atas semua karunia, rahmat, dan hidayah yang diberikan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua (Bapak dan Ibu) yang selalu memberikan doanya kepada anak-anaknya, yang selalu berpesan bahwa jangan sampai meninggalkan solat 5 waktu, serta beliau yang selalu memberikan dukungan secara moril maupun materiil sampai sekarang. Terima kasih bapak dan ibu.
3. Ibu Mira Kania Sabariah selaku pembimbing 1 yang telah membantu penulis dalam berbagai aspek pada tugas akhir ini. Terima kasih atas bimbingannya dan waktu yang diluahkan untuk melakukan diskusi bersama kami.
4. Bapak Nungki Selviandro selaku pembimbing 2 dan pembina lab TEL-C yang telah meluahkan waktu disela – sela kesibukannya untuk senantiasa membimbing kami dan memberikan ide, serta mengajarkan pola pikir kepada kami. Terima kasih atas ilmunya selama menjadi pembimbing 2 maupun sebagai pembina di lab TEL-C.
5. Ibu Sri Widowati selaku dosen wali penulis. Terima kasih atas keakraban dan perhatian yang diberikan ibu dari tingkat pertama sampa tingkat akhir.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom khususnya dosen – dosen Fakultas Informatika. Terima kasih atas ilmu yang diberikan selama perkuliahan maupun luar perkuliahan.
7. Semua teman – teman IF-36-04 yang selalu peduli satu sama lain. Semoga tali silaturahmi kita tidak putus meski kita berasal dari kota dan pulau yang berbeda.
8. Semua teman – teman lab TEL-C “first generation”, Surya, Novandy, Nendi, Zul, Zefa , Widya, Pradit, Fitri, Dimas, Faris, dkk. Terima kasih telah berjuang membangun lab dari nol sehingga lab dapat digunakan untuk kegiatan – kegiatan yang bermanfaat sampai sekarang berkembang dengan hebat.
9. Semua teman – teman di lab TEL-C “second generation”, Fachri, Razaq, Ichan, Agum, Nana, Maya, Fifi, Julia, Dhanik, dkk. Semoga kalian semua menjadi penerus yang membanggakan dan mengembangkan lab ke arah yang benar. Jadikan lab TEL-C menjadi lab yang luar biasa. Kami telah membangun pondasinya, dan kalian yang memperindahinya.
10. Untuk Surya, Novandy, dan Nendi sebagai sahabat sekaligus tim riset U-Learning. Terima kasih atas segala kerja kerasnya selama ini dan semoga ilmu yang kita pelajari bermanfaat di masa yang akan datang.
11. Untuk Rosyid, Bastian, dan Bambang sebagai sahabat terbaik dari Karanganyar. Terima kasih atas waktu yang diluahkan untuk selalu berkumpul entah apapun topik pembahasannya dan terima kasih atas tawa bahagia selama merantau di Bandung.