

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur tidak putus-putusnya saya panjatkan kehadirat Allah SWT. Penuntun hamba-Nya dikala senang dan susah, pencipta alam semesta dan seluruh isinya, sahabat sejati tepat berkeluh kesah dan pemberi rasa nyaman yang abadi. Karena kehendak-Nya lah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama belajar di Telkom University, saya mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya serta semangat yang selalu ditumbuhkan didalam hati saya. Baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menyiarkan agama Islam, agama yang membawa kedamaian, sehingga penulis dapat merasakan nikmat Islam.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan doa serta motivasi yang tiada hentinya kepada saya dan selalu setia mendengarkan segala keluh kesah saya. Saudaraku tersayang, Dek Ivan yang selama ini telah menjadi saudara yang baik dan menyayangi saya.
3. Bapak Kemas Rahmat Saleh W, S.T., M.Eng. selaku pembimbing 1 saya atas segala bantuan, baik berupa bimbingan, diskusi, arahan, ilmu, serta nasihat yang sangat bermanfaat demi kelancaran dan kesuksesan tugas akhir ini. Ibu Siti Sa'adah, S.T, M.T. selaku pembimbing 2 sekaligus dosen wali saya yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi, bimbingan, dan selalu mendukung serta memotivasi saya sejak semester pertama kuliah di Telkom University.
4. Teman-teman kelas IF-36-02, Faris, Ali, Yusuf, Teza, Luthfi, Hamim, Satrio, Pulung, Anto, Gana, Resnawan, Yoga, Tata, Mirza, Adit, Haikal, dan seluruh teman-teman IF-36-02 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih sudah menghidupkan dan mewarnai hari-hari saya selama menuntut ilmu di Telkom University.
5. Teman-teman kosan Bu Mimin dan Pondok Tiara 1, Mas Yopi, Mas Wanto, Mas Toni, Mas Habibi, Mas Dista, Mas Rully, Mas Dimas, Mas Abid, Rahmat, Fatih, Farouqi, Arifin, Taufiq, Irul, Dieka, Alprin, Angga. Terimakasih telah menemani, mendukung, dan membuat saya merasakan memiliki keluarga di perantauan saya selama di Bandung. Semoga kuliah atau pekerjaan kalian selalu lancar dan sukses.
6. Teman-teman alumni SMAN 1 Simo, Adil, Bayu, Syarif, Jefry, Agus, Yudha, Pandu, Yopi, Ajid, Fajar, dan lain-lain, terimakasih masih selalu ada dan selalu bisa diajak bersenang-senang saat liburan semester tiba.
7. Keluarga besar FKMB Telkom, Hafid, Rizal, Andang, Vian, Mutik, May, Novi, dan seluruh anggota FKMB Telkom yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan saya tempat untuk bisa

merasakan persatuan, kesatuan, dan kekeluargaan dalam berorganisasi dan sebagai sesama perantuan dari tempat yang sama.

8. Teman-teman Studio Pemrograman, Laboratorium Informatika, SATELIT, terimakasih telah memberikan kesempatan bagi saya untuk menjadi bagian dari kalian.
9. Dan pada bagian akhir saya ucapkan terimakasih kepada seseorang yang spesial dihidup saya, Dini Luqma Azani, yang telah menemani perjalanan saya sejak ujian masuk dunia perkuliahan, selalu memberikan saya semangat, motivasi, dan nasehat untuk bisa menyelesaikan studi saya.