

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabal 'alamin. Atas ijin-Nya serta ridho-Nya akhirnya Tugas Akhir ini terselesaikan. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menyadari banyak sekali mendapatkan dukungan, bantuan dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas karunia dan kekuatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak (Haryono) dan Ibu (Sri Hastati Wulandari) yang selalu memberikan doa, dorongan, kasih sayang, semangat, dan perhatiannya. Terima kasih atas semua pengorbanan, kesabaran, dan ketulusan bapak dan ibu selama ini.
3. Adik-adik saya (Aulya Rifka Irchamna dan Fathur Rizhal Alfurqony) yang senantiasa memberi dukungan dan doa yang terbaik untuk saya. Walau kita dipisahkan oleh jarak, tapi dukungan serta do'a yang menguatkan saya dalam beraktifitas dan belajar.
4. Ibu Rita Magdalena, IR., MT. selaku dosen pembimbing I dan Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, ST., MT. selaku dosen pembimbing II serta Ibu Levi Olivia selaku dosen wali TT-35-08. Terima kasih atas segala bimbingan, pengarahan, dorongan, motivasi, semangat, bantuan, ilmu dan saran serta segala kemudahan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar AMPM tercinta yang masih bertahan dan tetap bertahan (Syakira Nurina Shaputri, Magda Angelina Manulang, Muchlisin, Antommy Fachrizal Arrafi, dan Aditya Bram Wiratma) yang selalu menemani, menghibur, dan memotivasi saya dalam susah maupun senang selama ini.
6. Bapak Arif Tasila, Bapak Hari Rahyuwibowo dan Mohammad Damba Putrabangga yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doa kepada saya sehingga saya mendapatkan semangat baru dalam mengerjakan tugas akhir ini.
7. Kepada sahabat tersayang Nursabariah yang selalu menemani dan memberi semangat dalam situasi apapun kepada saya, serta telah memberi masukan-masukan yang membangun untuk kelancaran tugas akhir ini.
8. Kepada sahabat-sahabat saya di Demak khususnya Deni Puspa Purbasari, Majid Nur Ridho, Hafandi, Yossy Febriana Kusuma Hardani, Anissa Ulya Hidayati, Zulfiana Sari

yang selalu menyemangati saya dan mengingatkan saya bahwa saya harus menyelesaikan tanggung jawab ini.

9. Sahabat seperjuangan KSR PMI Unit IT Telkom angkatan 15 (Rangga, Naili, Ade, Ipang, Iyodha, Anita, Hanif, Aziz, Farudi) yang senantiasa berbagi ilmu dan saling mendukung satu sama lain.
10. Keluarga Besar KSR PMI Unit Universitas Telkom yang senantiasa memberi warna, canda dan tawa sehingga saya selalu semangat menjalani hari-hari.
11. Teman kelas seperjuangan Aldila Fajar dan Putu Linda Wulandari yang selalu siap membantu dalam situasi apapun.
12. Teman satu angkatan Pradika Erta, Alvian Bhakti, dan Rizal Erwin yang telah membantu saya dalam menyelesaikan administrasi dan kelengkapan untuk sidang.
13. Segenap teman-teman kelas TT-35-08 yang telah menemani dan membantu saya selama kuliah disini. Semoga kelak kita dipertemukan oleh kesuksesan baik untuk diri kita maupun orang-orang yang kita sayangi.
14. Keluarga Kos DS dan Ibu Widha yang telah memberikan saya tempat bernaung yang nyaman.
15. Seluruh Dosen Telkom Engineering School, admin fakultas dan staf.
16. Semua pihak yang ikut membantu dan merasa direpotkan, baik secara langsung maupun tidak langsung atas terselesaikannya tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan dan cinta. Amiin..

Bandung, Februari 2016

Penulis