

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah yang telah diberikan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama di Universitas Telkom capan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada: ini banyak sekali bantuan yang penulis dapatkan. Dengan ini penulis memberi ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kekuatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada keluarga, terutama untuk Bapak dan Mama tercinta dan tersayang yang selalu mendukung, mendoakan dan menjadi motivasi penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Dan kepada adik penulis, Riris, Ferry, dan Wesley, terimakasih atas hiburan dan canda tawa yang selalu mewarnai hari-hari penulis.
3. Bapak Agung Nugroho Jati, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Ratna Astuti Nugrahaeni S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberi arahan dan juga semangat kepada penulis. Tanpa bimbingan dan arahan dari beliau penulis tidak akan pernah bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Muhammad Iqbal Zulkifli yang telah bersedia menjadi partner dalam berbagai hal selama menjalani masa-masa di Universitas Telkom. Terima kasih atas semua cerita indah perjuangan satu tim dalam berbagai hal, terutama dalam Tugas Akhir ini.
5. Komunitas Stackoverflow yang telah banyak membantu saya dalam mengembangkan aplikasi untuk Tugas Akhir.
6. Para *android library creator* yang telah banyak membantu saya dalam mengembangkan aplikasi untuk Tugas Akhir.
7. Mas Bangkit, Mba windy, Anggie, Mba Keny, Laila, Kurnia, Astri, Mba Ririn, Mas Irwin, Mba Ria, Mba Safana, Ferry, dan Mba Niken yang sudah mau menjadi responden untuk melakukan UT (*Usability Test*) terhadap aplikasi yang penulis buat untuk keperluan Tugas Akhir.
8. Grup Kamcox: Herfi, Kurnia, Hakim, Iqbal, dan Fadly yang telah membuat canda tawa dan sarkasme sehingga hari-hari penulis selalu penuh

dengan canda tawa.

9. Teman-teman magang di Tribe E-Commerce, DDS: Anggie, Iqbal, Astri, Janu yang telah menemani perjuangan di Tugas Akhir ini.
10. Pak Twinto Gandidi selaku pembina saat magang di DDS yang telah memberi banyak pelajaran dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Prodi tercinta, S1-Teknik Komputer Telkom University, dosen, kakak kelas, adik kelas, yang telah banyak sekali memberikan pelajaran berharga pada penulis.
12. Keluarga besar Laboratorium Teknik Komputer, terima kasih atas ilmu, pengalaman, dan pelajaran yang telah dibagikan selama penulis berada didalamnya.
13. Sahabat-sahabat terdekat penulis yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis hingga selesainya Tugas Akhir ini.
14. Teman-teman seperjuangan TK-39-04 sebagai kelas tempat bernaung penulis selama melewati kuliah di kampus ini.
15. Seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik dan memberikan semua ilmu kepada penulis selama kuliah.
16. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis, terima kasih atas doa dan dukungannya sehingga penelitian Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Semua kebaikan tersebut tidak dapat penulis balas satu-persatu. semoga Tuhan senantiasa membalas dan menjadikannya pahala dan juga kebaikan yang terus mengalir dan berguna bagi semuanya. Amen.