

LEMBAR PERSEMBAHAN

Al-hamdulillahi rabbil 'alamin, setelah melaksanakan perjalanan yang cukup lama dalam menempuh pendidikan di Universitas Telkom dan diakhiri dengan selesainya tugas akhir ini, saya bersyukur kepada Allah SWT atas segala kemudahan yang selalu diberikan. Saya mengucapkan terima kasih banyak atas dukungan yang disampaikan baik berupa materi non-materi dari berbagai pihak sehingga menjadikan saya selalu semangat dalam menjalani hidup hingga titik ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memerikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah subhanahu wa ta'ala tuhan yang maha kuasa karena atas kemudahan, kelancaran dan kemurahan-Nya dalam memberikan rahmat dan petunjuk-Nya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga tercina yang senantiasa membantu dan mencurahkan seluruh tenaga, serta dorongan material maupun spiritual demi kelancaran studi saya selama ini.
3. Ibu Fhira Nhita ST., MT dan Bapak Danang Triantoro M.S.si., MT selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2, terimakasih banyak atas segala bimbingan, saran dan berbagai kritiknya baik untuk studi maupun mental saya. Sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini tanpa mengenal kata menyerah.
4. Teman-teman IK-36-03 teman seperjuangan saya yang telah menjadi saudara-saudara terdekat saya, teman belajar melewati tahapan-tahapan menjadi mahasiswa dari yang belum tahu apa-apa hingga sekarang selama kurang lebih 4 tahun belakangan ini.
5. Teman-teman Gardenia House yang telah menjadi teman dalam melewati berbagai macam suka dan dukanya menjadi anak kostan selama kurang lebih 4 tahun belakangan ini.
6. Terimakasih juga kepada andi arrifin yang telah banyak meluangkan waktu dan membantu saya dalam masalah kodingan pada tugas akhir ini.
7. Teman-teman kontrakan GBA bagus, emha, reza harun dan ghaza yang telah memberikan sedikit ruang kepada saya di kontraknya, sehingga saya bisa mendapatkan tempat berlindung dari hujan dan malam ketika sudah tidak punya kostan lagi di Telkom.
8. Terimakasih juga kepada dota 2 yang telah membuat saya menjadi lalai dalam mengerjakan tugas akhir sehingga sidang saya menjadi agak sedikit molor. Kapok saya main dota.