

LEMBAR PERSEMBAHAN

Selama berkuliah di kampus Telkom University ini terutama dalam membuat Tugas Akhir ini banyak pihak-pihak yang sudah memberikan dukungan, ilmu, dan juga motivasi sehingga penulis bisa berada di tahap ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dari hati yang paling dalam kepada :

1. Allah SWT Tuhan Semesta Alam, yang selalu memberikan rahmat karunia-Nya kepada kita semua, juga memberikan rejeki dan juga nikmat-Nya kepada kita semua, terutama bagi penulis.
2. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Suparlan, SE dan juga Ibu Hj. Eti Rusmiati, SE, MM yang selalu memberikan suntikan moral dan juga materil, sehingga penulis sudah bisa mencapai tahap ini, kemudian yang paling utama adalah doa yang tak henti-hentinya mereka panjatkan agar anaknya ini bisa segera menyelesaikan kuliahnya.
3. Adik tercinta, Fadhil Nur Rasyid yang selalu memberikan hiburan ketika penulis sedang butuh hiburan dikala mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Agus Virgono, Ir., MT, selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer yang selalu memberikan dorongan kepada seluruh mahasiswanya agar segera lulus, dan tak lupa juga terima kasih telah membukakan pikiran kami tentang masa depan yang sebenarnya itu seperti apa.
5. Dosen wali Ibu Indwiarti Sentot yang selalu memberikan kemudahan kepada mahasiswanya dalam mengurus hal-hal administratif, dan tak lupa selalu memberikan semangat kepada anak-anak walinya.
6. Bapak Muhammad Nasrun, Ssi, MT selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Fairuz Azmi, ST selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan juga membimbing kami dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis, sehingga kelak bisa diimplementasikan dan bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari.
8. Yang tercinta Dila Nurfadila, sosok yang tak henti-hentinya selalu memberikan semangat kepada penulis, sosok yang selalu ada untuk menemani penulis dikala

senang maupun sedih, sosok yang sangat luar biasa yang ada dalam kehidupan penulis.

9. M. Naufal Afif, Partner TA yang luar biasa yang selalu bisa saling mengisi kekurangan satu dengan yang lainnya, orang yang banyak membantu penulis dalam pengerjaan TA, orang yang selalu mendukung dan memberikan semangat ketika penulis menemui berbagai kendala. Orang paling berperan penting bagi penulis dalam memberikan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan TA ini.
10. Bimmo Satryo Wicaksono, sosok yang dulu sering memberikan pengarahan kepada penulis, sosok yang selalu bersama dengan penulis selama 7 tahun lebih yang selalu menghadirkan canda tawa di setiap saat. Kini kau sudah meninggalkan kami lebih dulu kawan.
11. M. Nurul Fikri dan Deddy Gunawan, orang yang sering memberikan bantuan juga kepada penulis, yang sering memberikan masukan juga kepada penulis. Teman-teman terbaik yang penulis miliki.
12. M. Rofi Arafah yang sudah mengarahkan penulis dalam penyusunan perancangan dan juga sistem. Orang yang sangat membantu penulis ketika mengalami kendala dalam menyelesaikan masalah yang ada pada pembuatan TA ini.
13. Mardika Reza Setiawan, teman yang selalu memberikan ilmunya kepada penulis, orang yang sangat luar biasa jenius, orang yang sering membantu penulis dalam menyelesaikan masalah yang ada di pembuatan TA ini.
14. Teman-teman SK-34-01 yang menemani penulis selama kuliah disini, kalian berisikan orang-orang hebat, teman yang selalu memberikan ilmunya kepada penulis.
15. Keluarga besar Sistem Komputer, khususnya angkatan 2010 , terima kasih atas bantuan, dan motivasi sehingga penulis bisa sampai di tahap sejauh ini.
16. Teman-teman PERMADANI Terima kasih atas dukungannya selama ini, kalian yang sering memberikan hiburan dan semangat kerja.
17. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu, terima kasih atas semua yang telah diberikan kepada penulis, semoga Tuhan membalas semua perbuatan baik kalian.