

LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan semua anugrah, rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam tak lupa selalu tercurah kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Pada pengerjaan Tugas Akhir ini penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Pencipta Alam Semesta, untuk segala kuasa dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, Bapak Ngadiyo dan Ibu Sumarmi, Matur nuwun sanget, sudah mendidik, memeberikan inspirasi, doa dan semua yang telah diberikan kepada penulis yang tidak mungkin bisa ditebus.
3. Kakak dan Adik saya, yang telah memberikan inspirasi semangat dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Andrian Rakhmatsyah, S.T.,M.T. dan Bapak Sidik Prabowo S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dan II yang selalu memberikan bantuan dan arahan bagi penulis. Mohon maaf kalau sebelumnya sering hilang tanpa kabar.
5. Keluarga PaMTK1a, yang sebelum masuk kuliah hingga selesai menjalani masa kuliah selalu membantu penulis. Terutama untuk teman-teman PaMTK1a 12,matur nuwun. Dan juga Dimas sering menemani mondar-mandir.
6. Teman-teman kontrakan 13 yang sudah menemani , masak bareng, dan juga memberikan arti dari nilai kehidupan.

7. Seseorang yang jauh disana yang sudah memberikan semangat dan juga nasehat walaupun sering memberi cacian dan makian yang dapat membangun saya.
8. Teman-teman D3 Teknik Informatika Telkom , Agung, Rani, Putro dan teman-teman lainnya.
9. Rekan UKM Djawa Telkom University, yang selama ini telah menjadi keluarga yang baik untuk penulis

Mohon maaf kepada seluruh pihak yang belum disampaikan diatas yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT.