

LEMBAR PERSEMBAHAAN

Kupersembahkan Tugas Akhir ini teruntuk:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala. Yang telah menciptakanku, memberikan karunia, nikmat yang tak terhingga, melindungiku, membimbingku dan mengajari dalam menjadi hidup. Yang pada Tugas Akhir ini telah memberikanku kekuatan, kecerdasan, dan kesehatan, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
2. Ayah dan Ibu, yang selalu mensupport dari aku lahir hingga saat ini. Mulai dari moral hingga material yang telah diberikan tanpa mengharapkan balasan apapun. Yang hanya ingin melihat anaknya bahagia dan menjadi anak yang shaleh dan berguna bagi ummat. Dan terimakasih karena selalu mengingatkanku disaat senang maupun susah.
3. Bapak Dana Sulistyو Kusumo S.T., M.T., Ph.D., yang telah membimbing penulis sehingga dapat terselesaikan rangkaian tugas akhir ini. Yang telah meluangkan waktunya hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
4. Indra Lukmana Sardi, S.T., M.T., yang telah membimbing penulis sehingga dapat terselesaikan rangkaian tugas akhir ini. Yang telah meluangkan waktunya hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Tete dan Hanif, selaku saudara kandung yang selalu mewarnai hari-hari dan menyemangati kapanpun dan dimanapun.
6. Saudara-saudara dari keluarga Tasik maupun Wonosobo, yang telah banyak mengajarku
7. Teman-teman seperjuangan. Haidar, Ulfa, Dinda, Qais, Dhira, Turina, Ilham, Hilmy, Regi, Tedy, Diden, Arry, Septian, Erik, Edison, Aswan, Ica, Ayu, Ata, Vani, Baim, Saktyo, Aurora, iFive, S1 Teknik Informatika angkatan 2013, Teman Komplek, MR 1993-1995, AL-Fath, HIMA IF, TUNNERS, dan sahabat-sahabat lain yang tidak dapat dituliskan satu persatu, yang telah rela membantu hingga tugas akhir ini selesai, baik tenaga, moril, dan bantuan apapun itu.