

LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan segala kenikmatan, baik nikmat iman, kesehatan dan kekuatan dalam penyusunan tugas akhir ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabatnya, dan kepada semua umat-Nya. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Waris dan Ibu Titi Waryati yang senantiasa mendukung, memberi semangat, mendoakan yang terbaik dan memotivasi tiada henti hingga tugas akhir ini selesai. Beruntungnya memiliki orang tua seperti kalian, terimakasih mah, pak.
2. Adik tersayang Talita Yuliana Risti, Nenek Sumarti dan Kakek Warsan yang selalu mendoakan dan memotivasi agar tugas akhir ini cepat selesai.
3. Bapak Kemas Muslim Lhaksana selaku pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan pada saat bimbingan untuk hasil yang lebih baik.
4. Ibu Fhira Nhita selaku pembimbing II yang senantiasa membantu, memberikan semangat, arahan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Ibu Normalia Kusmayanti selaku dosen wali selama semester 1 sampai semester 8 memberikan semangat dan motivasi untuk penulis.
6. Bapak Deni Saepudin yang telah ditetapkan selaku dosen wali semenjak bulan Juli 2017 telah memberikan semangat untuk penulis segera sidang kelulusan.
7. Seluruh Ibu Bapak dosen Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu, motivasi serta semangat kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Admin Fakultas Informatika yang telah membantu dalam proses pelaksanaan sidang sampai akhir.
9. Teman-teman anak didik Bapak Kemas Muslim Lhaksana yang memberikan semangat agar tugas akhir cepat selesai dan menjadi teman seperjuangan tugas akhir ini.
10. Mba Erna Hikmawati yang telah menemani penulis dalam kesulitan dan memberi semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. Sahabat dan teman – teman yang telah hadir setiap saat menemani penulis dalam kesulitan dan memberikan semangat tiada henti.

11. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Hanya ucapan terima kasih yang dapat saya sampaikan. Semoga segala bentuk bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Aamiin yarabbal'amin,