

Lembar Persembahan

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada semua pihak yang tidak pernah lelah membantu, menemani, mengajarkan saya untuk selalu menjadi manusia yang lebih baik, selalu senang dan selalu bersyukur atas segala pahit manis 23 tahun kehidupan saya. Dengan segala kerendahan hati, tugas akhir ini adalah rasa syukur saya kepada mereka yang namanya akan saya sebutkan.

1. Allah SWT, yang selalu memberikan ridha-Nya untuk kemudahan dan kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini, rasa syukur tiada henti hamba panjatkan. Alhamdulillah.
2. Bapak Zulfran Effendi dan Ibu Neti Setiani, kedua orangtua saya yang sudah mendidik, merawat dan memberikan semuanya hingga takan pernah tergantikan sampai kapanpun. Segala ucapan, semangat, dan Doa yang selalu diberikan untuk saya. Terimakasih banyak.
3. Shani Zulistian, Cut Shindy, Kakak dan adik yang tercinta yang selalu memberikan semangatnya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Adiwijaya, pembimbing 1 yang sangat membantu dan membimbing dalam pengerjaan Tugas Akhir ini berlangsung. Terimakasih atas waktu, tenaga dan pikirannya disela-sela jadwalnya yang padat. Terimakasih banyak untuk bimbingan dan ilmunya pak.
5. Pak Danang, pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membantu membimbing dan memberi pencerahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih banyak pak atas waktu dan ilmunya.
6. Ibu Fitriyani, dosen wali yang selalu memberikan arahan kepada saya hingga sampai di titik ini. Terimakasih bu.
7. Sugeng, kerabat yang sama sama berjuang pahit, manis, susah senang, siang dan malam waktu untuk bergadang mengerjakan Tugas Akhir ini. hingga Tugas Akhir ini pun selesai.
8. Dhimas, Chandra, Emha Terimakasih atas persahabatan yang luar biasa dimulai dari awal masuk kuliah hingga saat ini. Terimakasih selalu memberikan support, Kritik dan sarannya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Isban, Rizal, Aldi sutiana, Herdi, Yusuf, Aldo, dan Keluarga TPS semuanya. Terimakasih atas motivasi dan semangat yang telah diberikan. Terutama untuk Isban, Rizal, Aldi sutiana dan Herdi yang selalu menemani suka dan duka yang selalu tertawa bersama, suka canda dan tawa kalian tidak akan pernah tergantikan. Keep Solid brother !! Stingak ceesque.
10. Biman, Kiki, Ryan, Lucky Teman gila-gilaan sehari hari bersama dikostan. Terimakasih atas semangatnya dan telah mengisi waktu bersama samanya.
11. Arival, Veggy, Aan, Ali terimakasih sudah menemani dan berjuang sama sama di Semester 9 ini ! sukses!
12. Choir, Bagus terimakasih telah membantu dan memberikan pencerahan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

13. ESCEAO, yang ini pokonya bukan Cuma teman sekelas kalian semua keluarga selamanya ! sukses kawan kawan semuanya. See you on the top!
14. UKM Band, Terimakasih UKM Band yang telah menerima saya sebagai bagian dari keluarga. Terimakasih banyak sekali ilmu tentang music yang didapatkan selama berada di UKM Band !! salam musisi!!
15. Isban,Sobran,Alif dengan sebuah nama Honesty. Terimakasih telah mengisi dikala waktu sedang membosankan dan kita isi dengan bermain music bersama. Semangat untuk menjadi band yang sukses dan semangat untuk segera menggarap Album Honesty yang pertama. \m/
16. Keluarga HMIK 2016, Terimakasih atas pengalamannya dalam berorganisasi dan kepanitiaan !
17. Seluruh keluarga Ilmu Komputasi 2012. Terimakasih pengalaman yang sangat berharga menjadi bagian dari kalian.