

Lembar Persembahan

Proses pengerjaan Tugas Akhir tidak mencapai tujuannya jika tidak ada Sang Pencipta dan orang-orang hebat dibelakangnya. Untuk berbagai pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan tepat waktu. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang sepanjang waktu senantiasa memberikan rahmat kasih sayang, ridho-Nya, dan menjadi naungan bagi penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir . Serta terima kasih karena selalu memberikan nikmat iman dan islam kepada penulis.
2. Baginda Nabi Besar Muhammad Sallallahu'alaihi wa Salam yang telah memberikan pembelajaran terbaik dan menuntun umat dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh cahaya. Terima kasih karena engkau telah menjadi media bagaimana sebuah peradaban islam tumbuh berkembang.
3. Alm ibu tercinta yang telah mengajarkan makna sesungguhnya kehidupan ini, terima kasih karena engkau tak pernah meninggalkan sedetikpun anakmu ini. "Bolehlah tubuh berpisah, ketika kenangan senantiasa bersemayam dilubuk hati"
4. Bapak tercinta yang tak pernah padam semangatnya untuk membimbing anak-anaknya menuju kebaikan hidup. Terima kasih bapak, karena bapak adalah manusia yang tak pernah mengeluh dalam hidupnya.
5. mas Maulana saiful imron yang selalu mengajarkan arti kerja keras yang sesungguhnya, mas yang selalu memotivasi untuk menjadi manusia yang lebih baik dari waktu ke waktu.
6. dek Avida Salasyatin A.N yang merupakan adekku satu-satunya, terima kasih karena kamu adalah orang yang selalu mengatakan "BISA" ketika sangat kecil kemungkinan harapan bisa terjadi.
7. Keluargaku tercinta : keluarga Besar Bani Basri , semoga kita semua selalu dimudahkan jalannya baik di dunia maupun diakhirat.

8. Bapak Moch. Arif Bijaksana selaku pembimbing I dan serta Bapak Said Al Faraby pembimbing II penulis yang selalu memberikan ilmu, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran kepada penulis. Semoga ilmu yang telah diberikan serta hasil penelitian Tugas Akhir ini menjadi manfaat bagi umat dan menjadi Amal jariyah. Aamiin
9. Bapak Anditya arifianto selaku dosen wali IF-37-04 yang selalu memberikan arahan terbaik bagi anak-anak walinya.
10. Laboratorium BASIS DATA yang telah menjadi bagian hidup saya selama tiga tahun ini. Mulai dari Study grup, Riset grup sampai menjadi aslab, semua kenangan indah yang terpatri dalam hati. Terima kasih untuk teman-teman lab saya tercinta yang selalu menjadi media meluapkan emosi muehehe, selalu menjadi media pembelajaran profesionalitas yang baik. Terima kasih Habib fikri, Matias, Helmi, Saepul, Fanny, Diska, Gina yang selalu mengingatkan saya untuk mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima kasih untuk Tiara anissa dionti, Eriza, Daud sandy, Dwitika diah yang dari awal masuk lab basdat sampai akhir tetap setia dengan lab tercinta ini.
11. RSPQ (Rumah Singgah Pencinta Alquran) yang selalu menjadi rumah untuk hati-hati yang luar biasa, berkumpul bersama, belajar bersama, bermain bersama, melewati suka duka mendidik pelurus bangsa yang hebat. Memori-memori ini yang sangat berharga dan takpernah terlupakan. Terima kasih untuk kalian pengajar hebat yangsela-lu hebat Fitriana Istiqomah, Tau k Abdurahman, Aulia, Lina, Rahma, Audina, dan masih banyak lagi. Terima kasih juga kepada pengajar terdahulu yang memberikan kesempatan kepada kami untuk memegang tongkat estafet kepemimpinan RSPQ Triadi N, Wahyu M, Rizal, Hassan, Achmad, dan Dwijayanti selaku wanita yang luar biasa tangguhnya di RSPQ.
12. AL-FATH adalah lembaga dakwah kampus yang sangat istimewa, selama tiga tahun penulis besar dilingkungan yang aman, lingkungan yang senantiasa melindungi dan menjaga amalan yaumiah, terima kasih Al-fath. " Setiap masa ada penerusnya dan setiap penerus ada masanya"

13. Ignatius Nicolas, Ika Monika, Febriana Sawitri, Bening Suryani yang selalu ada disaat penulis mengalami masa-masa sulit ketika mengerjakan Tugas Akhir ini, “ tanpa kalian apa jadinya aku “.
14. BFF Maulina Istiana Astari , Fi nella Rahma, Dyah Ayu Cintya Dewi, Dwitika Diah, Maya Budi Rahayu terima kasih karena telah memberikan pertemanan yang menyenangkan.
15. Geng Finance al-fath 2013 yaitu kak Desty, Hening, Umi Nurjannah yang telah memberikan warna baru dalam kehidupan selama di kampus ini. Apapun yang terjadi sekali saudara tetaplah saudara.
16. IF3704 merupakan kelas paling gila yang pernah ada, kelas yang paling susah buat kompak, kelas yang punya hastag paling aneh "KM-LEMAH", kelas yang paling menjadi kenangan, kelas yang terdiri dari orang-orang hebat. terima kasih kepada semua teman-teman IF3704 yaitu Bunga dwipa, Atikha novesy, Desri apriliza, Indah mekar sari, Maya budi, Dwitika diah , Fifinella, Cincin, Rayi Widhayanti, Sarah andianti, Dinda, Maulina Istiana, Archie atrie, Moch Arif , Aria Octa, Fajar su-noto, Rahman, Andi, Rizky, William, Ananda Bayu, Faruq, Galih cita, Wahyu kurniawan, Hafidz ali, Al , Oktarifan Agung, M Agung, Ghass-an Amanullah, Ikhsan Ade, Ifendo, El rizky, Gerry noor, Fachri sinaga, Wiraka, Pranesha Wahyu Sinatria.
17. Geng Jawa (Aini Rahmawati, Agustyna Dyah Sri Kamulyan, Aria Octa Cahyadi) matur nuwun kalian udah membuat aku jadi gila seperti kalian, terima kasih karna kalian selalu membuatku tersenyum.
18. seluruh saudaraku muslim didunia ini yang membuat saya membuka mata bahwa dunia tidak selebar daun kelor, tidak seindah surga, dan membuat saya patang menyerah untuk selalu mencari Ridho-Nya, selalu tegakkan keadilan didunia ini.