

## Lembar Persembahan

Bismillahirrohmanirrohim, Alhamdulillah rabbilalamin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kemudahan, kelancaran dan segala dukungannya hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa Sholawat dan Salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para Shahabatnya, yang telah membawa kita menuju jalan kebenaran, jalan yang diberikan Allah SWT.

Pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan karya sederhana berupa Tugas Akhir, yang mana karya ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bantuan dan doa dari semua pihak. Oleh karena ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada kedua Orangtua penulis, Bapak dan Ibu tercinta. Terima kasih sebesar-besarnya atas segala didikan yang mengarahkan penulis ke jalan yang baik dan selalu mendoakan penulis untuk mendapatkan kemudahan dalam menyelesaikan semua permasalahan. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan, umur panjang dan kemudahan kepada Bapak dan Ibu, Aamiin.
2. Kepada kakak-kakak penulis tercinta, terimakasih atas segala bimbingan dan doa yang diberikan, semoga kita semua dapat menjadi orang sukses kedepannya, Aamiin.
3. Bapak Z.K.A Baizal, S.Si., M.Kom. selaku pembimbing 1 yang telah dengan sabar membimbing penulis dari nol hingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Allah selalu memberikan kemudahan dan kesehatan kepada Pak Baizal sekeluarga.
4. Ibu Anisa Herdiani, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah selalu memberikan kemudahan dan kesehatan kepada Ibu Anisa sekeluarga.
5. Bapak Kurniawan Nur Ramadhani, S.T.,M.T. selaku dosen wali IF-37-03 dan mentor yang sangat baik, terimakasih atas ilmu dan dukungan yang diberikan selama ini.

6. Rendang Padang, yaitu Nikho dan Zavli sebagai teman seperjuangan dalam melewati masa suka dan duka selama tubes, tp dan perkuliahan pada umumnya, semoga ilmu yang kita peroleh bermanfaat, dan kesehatan serta kesuksesan menyertai kita semua, Aamiin.
7. Komar Interactive, yaitu Azar dan Nur sebagai teman seperjuangan dalam melewati masa perkuliahan dan mencoba merambah dunia usaha, semua suka duka dan ilmu yang ada sangat bermanfaat untuk pengalaman kedepannya, semoga kita selalu mendapatkan kesehatan serta kesuksesan. Tetap semangat cah, penulis tetap yakin apa yang dicita-citakan dulu akan terwujud, Aamiin.
8. Lilin, terimakasih atas segala curahan waktu, kesabaran, semangat dan dukungannya setiap hari.
9. Teman-teman Pondokan Gedong 4, khususnya kepada Ali, Mirza, Ilham dan bagian ciwi-ciwi IF-37-03 yang selalu menghidupkan suasana dengan tingkah konyolnya, terimakasih kebersamaannya selama ini.
10. IF-37-03 dengan segala keberagamannya, suka duka dan semangat yang selalu ada selama 4 tahun ini.
11. Catalyst, yaitu Ipat dan Lilin terimakasih atas ilmu dan pengalaman yang ada, dan sifat "asli" masing-masing bisa terlihat dalam satu waktu, pengalaman yang berkesan, semoga kita selalu diberi kemudahan, kesuksesan dan kesehatan kedepannya, Aamiin.
12. Jabrig!, yaitu Rahmat dan Zavli atas pengalamannya dalam berkompetisi, tidak mudah memang namun semangat yang tiada henti membuat kita susah menyerah. Semangat terus kedepannya, sukses selalu untuk kita bertiga, Aamiin.
13. Computing Lab dan IF Lab yang sudah memberikan pengalaman dan ilmu, kerja keras dan tanggung jawab semasa perkuliahan.
14. MLM Sehat, yang selalu setiap Sabtu meluangkan waktunya untuk olahraga bersama, sampai kena marah, petasan pun pernah. Terimakasih atas keramaian dan hal-hal positif yang bermanfaat.
15. Padepokan S-135 dan Softegra, Alvin, Dudin, Ayas, Irul, Lia, Novi, Mba Yanti, Mas Aan, Pak Kukun, Pak Pangky, Pak Didin yang telah memberikan sangat banyak pengalaman dan ilmu baru yang sangat berharga, terimakasih sebanyak-banyaknya, semoga kesuksesan menyertai kita, Aamiin.