

LEMBAR PERSEMBAHAN

Yang utama dari segalanya...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan sehingga diberi kekuatan, kemudahan, petunjuk serta karunia yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang sederhana ini. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada orang-orang yang selama ini telah turut membantu dalam pengerjaan Tugas akhir ini beserta dorongan dan doa yang telah diberikan. Oleh karena itu penulis ingin memberikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, Ibu Siti Hamidah dan Bapak Sujatmoko yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa yang telah dipanjatkan kepada Allah SWT untuk anakmu ini. Ikhtiar dan tawakal yang diajarkan menjadikan pedoman hidup bagiku untuk menuntut ilmu dan menjalani hidup ini. Tugas Akhir ini juga kupersembahkan kepada Kakakku Rizki Alifa Meidina yang telah memberikan motivasi dan dorongannya pada pengerjaan tugas ini.
2. Bapak Kemas Muslim Lhaksamana, S.T., M.ISD. selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan, saran, dan bimbingan serta pengarahannya sehingga dapat diselesaikannya pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Said Al Faraby, S.T., M.Sc. selaku pembimbing II yang selalu memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi dalam pengerjaan Tugas Akhir dan juga tidak kenal lelah dalam membimbing kami walaupun waktu Bapak yang sibuk. Bapak menjadi teladan untuk saya dan kami mahasiswa bimbingan Bapak.
4. Bapak Adiwijaya selaku dosen pembimbing penulisan proposal, Ibu Annisa Aditsania selaku penguji DE penulisan proposal, dan Ibu Aniq Atiqi Rohmawati yang telah memberi bimbingan dalam penulisan proposal.
5. Bapak Danang Triantoro Mudiansyah selaku dosen wali kelas IK-38-01 yang memberikan kami bimbingan dan mengingatkan kami atas kewajiban kami sebagai keluarka kelas IK-38-01.
6. Keluargaku di kelas IK-38-01 yang telah berjuang bersama dan saling memotivasi yang merupakan teman seperjuanganku sejak memulai kuliah di Universitas Telkom ini. Terima kasih telah menjadi temanku dan maaf tidak saya sebut satu persatu, terima kasih juga telah meramaikan hariku di asrama dan juga dikelas.
7. Seluruh Dosen Ilmu Komputasi dan Staff fakultas Informatika yang telah memberikan kinerja dan bantuan dalam kegiatan kuliah dan kemahasiswaan.
8. Keluarga Besar angkatan Ilmu Komputasi, untuk teman-teman Ilmu Komputasi satu angkatan ataupun tidak satu angkatan yang terkadang bertemu di kelas dan belajar bersama.
9. Keluarga Besar Nihon No Matsuri terlebihnya pada teman-teman Nihon No Matsuri 9 terima kasih untuk kebersamaan dan kenangannya.
10. Keluarga besar Mentoring Agama 2016 untuk mentor dan juga mentee yang telah memberikan penerangannya dan juga ilmu yang sangat berguna untuk menjalankan hidup ini.

11. Syamsul Huda, Samudra Ajri, dan Mintho Siagian yang memberikan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman Lab HPC yang telah membantu dan mempersilahkan tempat untuk belajar di Lab tersebut.
13. Luthfi, Brata, Febrian, Eko, Kautsar, Ganda, Prass, Zahra, Dinar, Arkan, Gilang, Agri, Diaz Zaenal, Abas, Izatta, Taufik dan Yuki teman-teman kontrakan dan juga asrama yang sudah lama bersama-sama dan sering menjadi kelompok tugas besar.
14. Gemilang yang sudah lulus dan merupakan teman pertama di Universitas Telkom.
15. Dan semua pihak yang penulis kenal dan tidak bisa disebutkan satu persatu atas segala bantuan, motivasi, dan dukungan yang telah diberikan.

Bandung, 11 Januari 2018

Mohamad Reza Syahziar