

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dengan memberikan dukungan, bantuan, semangat serta doa. Dengan segala kerendahan hati, perkenankan penulis untuk mengucapkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan ridho-NYA telah memberikan kemudahan, kelancaran, kekuatan dan kesabaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua, untuk papa dan mama tercinta M.Basir,SH dan Fitriah C.H,SH yang selalu memberikan semangat, dukungan, materi, doa yang dipanjatkan, perhatian dan kasih sayang tiada henti-hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ketiga adik tersayang Nabila, Fadiya dan Zaki yang selalu memberikan semangat, canda tawa, perhatian serta mendoakan penulis.
4. Kepada keluarga besar yang telah memberikan motivasi, dukungan dan doa kepada penulis.
5. Bapak Dr.Adiwijaya selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, solusi serta motivasi selama proses pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Untari Novia Wisesty,S.T.,M.T selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, solusi serta motivasi selama proses pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Fitriyani,S.Si.,M.T selaku dosen wali IK 36 01 yang telah memberikan arahan, motivasi dan kemudahan selama perkuliahan.
8. Seluruh dosen prodi Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Rezaldy Naufal terima kasih telah menemani selama proses pengerjaan tugas akhir, motivasi serta mendengarkan keluh kesah selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Alvina Noor Kharima dan Ida Parwati selaku teman seperjuangan dan teman diskusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Terima kasih atas kebaikan dan kebersamaan pada saat proses penyusunan Tugas Akhir.
11. Okty Ardita Pulungan terima kasih untuk selalu ada membantu dan menjadi *partner in everything* sejak semester 1.
12. Teman-teman sepermainan semasa kuliah kaisa, mayriska, aisyah, hana, windi, marinda, meni, dita dan teman-teman lainnya terima kasih atas sharingnya, kebersamaan, hiburan dan kenangannya selama kuliah.
13. Kelas ESCEAO IK 36 01, terima kasih untuk kebersamaan, loyalitas dan kekompakan yang telah memberikan banyak kesan dan kenangan selama kuliah.

14. Dewi Nurfaiko dan Annisa Yudana, sahabat sejak masa SMA yang selalu setia mengunjungi ke Bandung dan memberikan motivasi serta doa kepada penulis.
15. Sahabat dari masa SMP, yoga dan dana terima kasih untuk canda tawa dan motivasi yang diberikan.
16. Paramita Rahmawati, Diandini Lulu dan Sabrina atas canda dan tawa, motivasi, kebersamaan serta doa kepada penulis.
17. Teman-teman Ilmu Komputasi angkatan 2012 terima kasih atas kebersamaannya dan dukungan yang diberikan.
18. Teman-teman kepanitian Anniversains, Busait 2013, Matrix 2014 dan ESAP Tutor terima kasih atas kebersamaan, kenangan dan pelajarannya pada masa kuliah.
19. Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir Ilmu Komputasi 2012 atas motivasi yang saling diberikan.
20. Keluarga Laboratorium Sistem Terdistribusi, terima kasih atas kebersamaan, pelajaran dan kekompakkan selama 1 semester sebagai asisten dan saling memberi motivasi.
21. Serta semua pihak yang belum tersampaikan oleh penulis, terima kasih atas bantuan dan motivasi selama proses perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.