

## Lembar Persembahan

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis tentunya dibantu oleh pihak-pihak lain khususnya orang-orang terdekat penulis. Oleh karena itu, melalui lembar pengesahan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu tersebut:

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak nikmat, rahmat, berkah, rizki, kesehatan dan karunianya kepada penulis sehingga penulis selalu dilancarkan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini maupun dalam menghadapi cobaan-cobaan dalam hidup ini.
2. Mamah Lies Elvin dan Papah Heru Wahyudi yang selalu memberi semangat, hakikat hidup, dan do'a yang tiada terputus untuk penulis dalam menyelesaikan pendidikan dari Taman Kanak-kanak hingga menjadi mahasiswi saat ini. *Terimakasih untuk segala hal yang telah mamah dan papah beri dan korbankan untuk Dian hingga saat ini, maaf jika Dian belum bisa membanggakan mamah papah saat ini.*
3. Saudara-saudara penulis M.Hendra Herviawan, Syerli Fitrah Hervianti dan M.Iqbal Herviawan yang selalu memberi masukan dan menghibur penulis dikala penat mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Warih Maharani sebagai pembimbing I dan Pak Adiwijaya sebagai pembimbing II yang selalu memberikan masukan dan semangat apabila penulis sedang mengalami kesulitan. Terima kasih atas semua dukungan yang telah diberikan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
6. Micko Lesmana, teman pria dan sahabat penulis. *Terima kasih untuk segalanya, dan maaf untuk segalanya, "Bismillah".*
7. Sahabat B&G Delfi Kusumawardhani, Rizka Utami, Dinda Larasati, Nadiya trisnawati, Irfan Ardiansyah, Alfa Pahlawan, Yuricho Billy. *Terimakasih atas tawa canda, ilmu, kegilaan yang selalu kalian warnai selama kuliah di sini.*
8. Barudak Intrinsix peter, aya, dian, yogi, wira, wirya, sekar, bagoes, ramen, andre, uman, pocit, fajar, rahmat, dzaki, bening, dora, raja, ano, asa, rodes, kunta, farid, sutris, fauzan, fikri, bayu, kendi, rama, amal, eva, widi, ditari, taufik, oki, fadillah, ana. *INTRINSIX, kitakan bro! thanks buat semua kebersamaanya bob.*
9. Para pejuang SNA dinda, bening, citra, nisa. *Terima kasih udah mau saling berbagi dan saling membantu sesama pejuang SNA.*
10. Sahabat-sahabat Happy Family selly, imel, siti, fatmah, richa, ida, hani, cempaka, vriska. *Terima kasih untuk sahabat-sahabat yang selalu mengajak untuk berdakwah dan selalu mendekatkan diri pada sang Pencipta.*
11. Teman – teman kosan Elviana House
12. Dosen-dosen yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah di IT Telkom sehingga penulis mengerti banyak hal tentang pelajaran di perkuliahan ataupun pelajaran untuk kehidupan sehari-hari.
13. Semua teman – teman di IT Telkom dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis selama kuliah di IT Telkom khususnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Terakhir untuk Auto Fuzzy Algorithm, Annete Louvain Method, dan Tabi-Wan Kenobi. *Terima kasih karna kalian selalu menghibur dikala penat nea dengan tingkah-tingkah kalian yang aneh namun menggemaskan dan pibullyeun.*