

## **Lembar Persembahan**

Melalui lembar persembahan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan tugas akhir ini.

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan banyak nikmat, rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ir.I Gusti Bagus Sugiharta, MT dan I Gusti Ayu Astiti Dewi, SKM, M.Kes selaku orang tua serta saudara-saudara penulis (Kak Yogi dan Yudit) yang senantiasa selalu memberikan doa dan mendukung baik secara moril maupun materil kepada penulis.
3. Bapak Bedy Purnama, S.Si, MT selaku pembimbing I, serta Bapak Kurniawan Nur Ramadhani, ST, MT selaku pembimbing II, yang telah membimbing, memotivasi, serta meluangkan waktunya untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas ilmu yang telah bapak-bapak berikan kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu dosen Telkom University yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
5. Teman-teman seperjuangan kelas IF-36-06, penulis mengucapkan banyak terima kasih atas kebersamaan kalian bersama penulis sejak awal hingga akhir perjuangan di kampus ini.
6. Keluarga besar Informatik Lab, teman-teman yang sering berada di ruang asprak, dan khususnya untuk Andhika Rizky Rosyadi, S.Kom. yang sering bertukar pikiran dengan penulis, terima kasih atas kerja samanya selama ini.
7. Ni Wayan Yeni Mariatni yang tidak pernah lelah mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan saran, motivasi, serta hiburan kepada penulis.
9. Terima kasih buat Puji Muharani selaku teman seperjuangan pengerjaan tugas akhir ini yang telah banyak membantu penulis hingga akhir.
10. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih banyak atas bantuan dan partisipasinya.