

## Lembar Persembahan

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selain itu, penulis juga ingin menyampaikan terimakasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir, antara lain:

1. Kedua orang tua penulis, I Gusti Ngurah Suandika, SE dan Ni Nyoman Ayu Padma yang tidak hentinya memberikan dukungan kepada penulis. Selain itu, kepada kedua adik penulis yaitu I Gusti Ngurah Gede Mahesa Putra dan Ni Gusti Ayu Mutiara Indriyani yang seringkali menyemangati penulis.
2. Bapak Kurniawan Nur Ramadhani, S.T.,M.T. dan Bapak Anditya Ari-fianto,S.T., M.T. yang telah membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Bedy Purnama,S.Si.,M.T. dan Bapak Bambang Ari Wahyudi,S.Kom.,M.T. selaku dosen wali yang telah membantu dan memberi nasehat penulis selama masa perkuliahan.
4. Matias Alvin Setianto, Rachmi Azanisa Putri, Dian Dwi Arini dan Muhammad Adhi Satria yang telah menjadi sahabat terdekat penulis dan telah banyak meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah penulis.
5. Tiwi, Dyah, Intan, Dea dan segenap teman sedaerah penulis yang telah berjuang bersama di tanah rantauan ini.
6. Keluarga Lab *Artificial Intelligence* yaitu: Fahmi, Isma, Qhansa, Hafizha, Dzaky, Adhi, Wendi, Risca, Rachmi, Reynaldi, Sulis, Mining, Indra, Dhamir dan teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membagikan canda dan tawanya.
7. Teman-teman Informatika 14, khususnya teman kelas IF-38-08 yang telah mewarnai kehidupan perkuliahan penulis.