Lembar Persembahan

Penulis ucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan ungkapan terima kasih penulis yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, ibu Alfrida Palobo dan bapak Daniel Parande, berkat doa, dukungan dan kasih sayang mereka sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Pembimbing 1, Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. Terima kasih sebesar-besarnya atas doa, kesabaran, pengertian, dan bimbingan bapak sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan pada tepat waktunya. Penulis juga memohon maaf jika ada kesalahan yang dilakukan oleh penulis pada saat pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Dosen wali penulis, bapak Nungki Selviandro, S.Kom., M.Kom. dan bapak Gede Aagung Ary Wisudiawan, S.Kom., M.T. terima kasih atas arahan, bimbingan dan dukungan kepada penulis selama proses perkuliahan dari semester 1 hingga semester akhir.
4. Ketiga adik saya, Egidius Arya, Eurelia Algy dan Edward Anugrah Angga. Terima kasih atas dukungan, bantuan, dan doanya sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dan Tugas Akhir ini.
5. Archie Isdiningrat terima kasih atas dukungan, bantuan, waktu, doa, dan perhatiannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Kelas penulis IF-38-04. Terima kasih atas dukungan, doa, kasih sayang, dan kebersamaan yang selalu terjalin sampai saat ini. Semoga kita selalu dipertemukan dan dimudahkan segala urusannya.
7. Teman seperjuangan Tugas Akhir, Sri Reski Anita dan Hafizha Fauzani, terima kasih atas bantuan, semangat dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Laboratorium Computing, Artificial Intelligence, dan Data Mining Center atas bantuannya dalam hal penggunaan PC untuk *running* hasil pengujian.
9. Laboratorium Computing, dan KBMS. Terima kasih atas kesempatan, pembelajaran, dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis memiliki wawasan dan pengalaman dalam perkuliahan.
10. Semua pihak yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih banyak.