

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Assalamu'alaikum Warahmatullaahi wabarakaatuh.*

*Alhamdulillah*abbal'amin. Akhirnya Tugas Akhir ini terselesaikan juga. Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini penulis menyadari banyak sekali mendapatkan bantuan, dukungan, dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya yang tiada batas. Alhamdulillah begitu indah nikmat yang Engkau berikan kepada penulis, sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan. Tak lupa pula baginda kita Nabi Muhammad SAW yang memberikan suri tauladan yang patut dicontoh oleh penulis.
2. Kepada keluarga penulis yang sangat dicintai, Ibunda tercinta Yasminiar, Ayahanda Dwi Haryanto, Ayunda Puji Widya Rahayu, dan Adinda Nabilah Indah Lestari. Penulis ucapkan banyak terima kasih atas segala kasih sayang dan dukungan yang tiada perna berakhir. Semoga Allah memberikan umur panjang dan selalu diberi kesehatan sehingga penulis dapat berkesempatan membahagiakan mereka.
3. Ibu Fhira Nhita selaku pembimbing 1 dan ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing 2, terima kasih atas segala kesabaran, nasehat, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk penulias ditengah-tengah kesibukannya. Terima kasih bu, telah menjadi pembimbing yang sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Kepada cucu Saidun, kakanda Doni, ayunda Elen, Ayunda Iin, ayunda Heni, kakanda Agung, yang sangat memberikan semangat lebih dan kasih sayang yang sangat membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih sehingga pada akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Kepada pak Jondri selaku wali dosen IK-38-04 yang selalu memberikan masukan dan kemudahan dalam registrasi matakuliah, konsultasi matakuliah dan saran-saran lainnya selama kuliah.
6. Seluruh dosen Ilmu Komputasi Fakultas Informatika yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama perkuliahan
7. IK-38-04 yang telah bekerja sama untuk terus kompak, terima kasih atas kebersamaan, kehangatan, dan kenangan yang telah diberikan selama 3.5 tahun ini.
8. Kepada teman-teman lab Data Mining Center, yang telah memberikan kesempatan untuk membenah ilmu yang sangat berguna dan bermanfaat.
9. Kepada Teman – teman Sejati, kepada Rozy, Dimas, Novian, Reco, dan Cahayau yang sangat membuat penulis menjadi penuh warna dengan canda tawanya, dan dukungan do'a, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Serta semua pihak yang belum disebutkan oleh penulis, terima kasih atas dukungan, semangat, bantuan, doa, dan bentuk lainnya.

Demikian lembar persembahan ini saya buat, untuk mereka yang telah memberikan warna dalam hidup penulis.

*Wasalamualaikum Warahmatullaahi wabarakaatuh.*