

## **Lembar Persembahan**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkah, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar dan terselesaikan dengan baik. Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

1. Keluarga tersayang, orang tua penulis Hakim Fattah, SH. dan Mutiah Nuhun yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, nasihat, kasih sayang dan doa kepada penulis. Adik penulis Arinal Haq yang selalu memberikan dukungannya. Tante Imma, Tante Inna, Tante Pia yang selalu memberikan dukungan dan menjadi teman untuk berbagi cerita yang menyenangkan.
2. Bapak Dr. Adiwijaya selaku pembimbing 1 yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mendengarkan kendala-kendala yang dihadapi oleh penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Warih Mahrani, S.T, M.T. selaku pembimbing 2 yang bersedia memberikan pencerahan kepada penulis disela-sela kesibukan ibu.
4. Ibu Ema Rachmawati selaku dosen wali yang memberikan masukan dan solusi yang berkaitan dengan akademik kepada penulis.
5. Seluruh dosen yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah dan admin IF yang selalu sabar dan baik dalam memberikan informasi-informasi terutama yang berkaitan dengan Tugas Akhir.
6. Pak Mahmud, Pak Agung Toto Wibowo, Mas Andit, Arif, Indah, Sofyan, Kak Widi, Kak Nur, Kak Tya, Kak Danu, Deva, Alan, Allo, Faisal, dan semua keluarga besar Lab AI.
7. Kak Andis, Kak Immang, Kak Illam, Kak Zudha, Kak Abe, Kak Awal yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis. Terima kasih untuk semua masukannya.
8. Para pejuang 3.5 tahun Natya, Azet, Nisa, Ila, Shelby, Erwin, Kokom yang sudah saling menguatkan dan menyemangati sehingga kita semua bisa melalui masa-masa yang penuh perjuangan ini.
9. Teman-teman FORECAST yang bersama-sama merasakan senang, sedih, ceria selama menjalani masa perkuliahan.
10. Sahabat terbaikku Darni Nurmianti yang selalu menjadi teman berbagi untuk segala hal.
11. Kosan Riverside Fitri, Isma, Ila, Citra. Kalian adalah saudara-saudaraku yang selalu dapat menjernihkan pikiran yang penat, membawa keceriaan, susah senang kita lalui bersama.

12. Alumni SMUDAMA khususnya ANDALAS Bandung yang menjadi keluarga kedua penulis diperantauan ini.
13. Teman-teman HMIF 2012 yang telah mengajarkan banyak ilmu yang tidak diajarkan dikelas, penulis selalu bersyukur bisa mengenal dan menjadi bagian dari kalian.
14. Teman-teman UKMS, teman-teman seperantauan. Kita orang mantap mentong.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dorongan, dan doanya.