

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur saya hadirkan kepada Allah Subhanallahu Wa Ta'ala karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini berjudul “ Sifat Asimetri Model Prediksi ARCH (*Autoregressive Conditional Heteroscedasticity*)” disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Ilmu Komputasi, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Bandung.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibutuhkan kerja keras dan kesabaran. Banyak hambatan dalam hal penyusunan Tugas Akhir ini, namun berkat bantuan, bimbingan, arahan, doa dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, saya sebagai penulis berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya selama masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu :

1. Terimakasih kepada Maha Pencipta di Alam semesta ini yang telah mengizinkan saya menyelesaikan Tugas Akhir kuliah ini.
2. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan motivasi, semangat, doa dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat menjawab penantian ibu dan ayah akan kelulusan anaknya yang tunggal ini.
3. Bapak Deni Saepudin selaku pembimbing I yang memberikan pengarahan, yang memaklumi dan membimbing saya baik dalam susah dan bimbang.
4. Ibu Aniq Atiqi selaku pembimbing II yang memberikan pengarahan, yang memaklumi dan membimbing saya baik dalam susah dan bimbang.
5. Fikri Auzi Al-Haq yang telah sabar dalam menghadapi gejolak penulis, mendengarkan keluh kesah dan emosi serta memberikan motivasi dan dukungan agar mengusir rasa kemalasan dan menimbulkan semangat kepada penulis.
6. Kepada Natashanyaili yang telah mendengarkan keluh kesah proses penulis menyelesaikan tugas akhir ini
7. Ihsan Hasanudin dan Hadyatma Dahna Marta yang menjadi teman terbaik dalam mengerjakan tugas akhir ini, terima kasih bantuannya, penjelasannya terimakasih banyak
8. Hutary dan Odah serta neb lainnya terimakasih banyak telah menjadi sahabat yang tiada duanya dari jaman pake rok putih biru mula
9. Kelas IK-36-04 terima kasih atas kebersamaan yang selalu membuat kenangan tidak terlupakan sepanjang hidup dan terima kasih buat kerjasamanya selamaini
10. Rezaldy dan Fais terimakasih yang sering menjadi partner kelompok dan partner ngopi

11. Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputasi serta Keluarga Mahasiswa Ilmu Komputasi terimakasih karena telah membuat penulis lebih aktif dari semester dua samapi semester delapan ini
12. Jeshurun, Gitmed, Jaka yang selalu menjadi partner dalam satu departemen dalam tiga tahun terakhir ini dan membuat gebrakan yang anti mainstream untuk memajukan Himpunan Ilmu Komputasi ini.
13. Jennifer yang selalu menghibur ketika penulis merasa butuh hiburan
14. Kelompok tedo yang selalu membantu dan memberikan pengetahuan terhadap penulis.
15. Rekan-rekan dan teman-teman penulis lainnya yang tidak mungkin ditulis satu-persatu karena jika ditulis dan disebutkan lembar persembahan ini sendiri akan menjadi sebuah buku baru yang terpisah berisikan jutaan momen dan nama yang tidak berujung