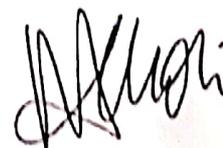


8. Saudara Muhammad Tahta Arasyi yang telah mengajarkan, memberikan arahan, dan motivasi kepada penulis selama pengejaan skripsi.
9. Saudara Muhammad Saputra Apriandhito yang telah memperkenalkan dan membantu penulis dalam mempelajari metode-metode *data mining*.
10. Saudari Putu Bella Ayastri Friscintia dan Made Ayunda yang menjadi teman penulis melakukan penelitian dengan metode *Artificial Neural Network*.
11. Saudari Wulandari Ayuningtias dan Siska Prasetya Ayu, teman-teman FAS yang selalu mengingatkan penulis.
12. Saudara Teguh Tri Pangestu dan Gina Akmalia yang menjadi teman penulis dalam mengerjakan skripsi.
13. Teman-teman Magang LIPI: Cindy, Indah, Microsoft, Rimba yang menjadi teman penulis dalam mempelajari *data mining* di saat magang.
14. Seluruh anggota "Chitose": Microsoft, Faridian, Siska, Wulan, Visha, Sasa, Reizfan, Wimam, Dito, Ghina, Irfan, Tami, Dizha yang selalu ada untuk saling mendukung, menemani serta menghibur penulis selama masa perkuliahan.
15. Seluruh pihak dengan tidak mengurangi rasa hormat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bandung, 12 November 2018

Penulis



Mohammad Maholi Solin

1401154280

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun judul skripsi yang penulis ambil adalah **“Optimasi Portofolio Saham dengan *Artificial Neural Network* dan *Genetic Algorithm*”**. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 Program Studi Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Informatika, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Telkom, Bandung.

Dalam penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, kritik, saran, dan motivasi yang sangat besar dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Brady Rikumahu, S.E., M.B.A. selaku pembimbing I yang telah sabar dalam membimbing penulis, memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi khususnya terkait bidang keuangan.
2. Bapak Andry Alamsyah, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah sabar dalam membimbing penulis, memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi khususnya terkait bidang data mining.
3. Bapak Durhoni Solin (Alm.) dan Ibu Syumarni, kedua orang tua penulis yang selalu mendukung, mendoakan, dan menjadikan penulis dapat seperti ini.
4. Bapak Riefvan selaku pembina di laboratorium *Social Computing and Big Data* yang selalu mengarahkan dan memberi motivasi penulis dalam pengerjaan penelitian.
5. Ibu Dr. Astri Ghina, S.Si., M.S.M. selaku dosen wali penulis yang selalu senantiasa memberikan arahan, bimbingan, saran, dan motivasi bagi penulis selama masa perkuliahan.
6. Ibu Dr. Nora Amelda Rizal, selaku Kepala Program Studi Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Informatika (MBTI).
7. Bapak Hanif Fakhurroja selaku pembimbing magang yang dilaksanakan di LIPI Bandung yang selalu membantu penulis dalam mempelajari *data mining*.