

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi yang penulis ambil adalah **“Optimasi Investasi Portofolio Saham Menggunakan Pendekatan *Artificial Neural Network Backpropagation* (Saham Sektor Infrastruktur dan Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)”**.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat 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, 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 I Ketut Suatha dan Ibu Indah Kusuma Dewi, kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
4. Svadev Premadasi Mahasagara dan Svadev Pranamam Mahasagara, adik-adik yang selalu mendukung penulis.
5. Bapak Fajar Sidiq Adi Prabowo, S.E., M.A.B. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, saran dan motivasi bagi penulis selama masa perkuliahan.
6. Ibu Dr. Fetty Poerwita Sary, S.S., M.Pd. selaku Kepala Program Studi Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Informatika (MBTI).
7. Saudara Fidelis Yogiswara Wastu yang telah memperkenalkan penulis terhadap ilmu *data mining* dan salah satu penyumbang ide skripsi.

8. Saudara Muhammad Gumelar Akbar dan Adit Dwi Fajaryanto yang telah berbagi kepada penulis terkait *Artificial Neural Network Backpropagation*.
9. Saudari Ni Putu Desy Cristiana yang selalu mendukung dan menyemangati penulis.
10. Saudari Elisa Vine, Arta Yuni, Diasty Widar dan Mia Hendriani, teman-teman yang selalu mengingatkan penulis.
11. Keluarga HMBTI 2015, Keluarga KMH 2013, Anak-anak 421 yang selalu mendukung dan menghiasi hari-hari penulis.
12. 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 Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini dengan melimpahkan rahmat-Nya. 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, 21 Desember 2016

Penulis

Svadev Prashant Mahasagara

1201130422