

SANWACANA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pemodelan *Time Series* dan Peramalan Menggunakan Metode *Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)* dan *Random Walk*”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis sadari bahwa banyak pihak yang telah terlibat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Mustofa Usman, Ph.D. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan ilmu yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Widiarti, S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi, dan ilmu bagi penulis untuk belajar lebih banyak selama proses pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Tiryono Ruby, M.Sc., Ph.D. selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam proses pembuatan skripsi ini.

4. Ibu Widiarti, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik atas bimbingan dan arahnya selama masa perkuliahan.
5. Bapak Drs. Tiryono Ruby, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
6. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
7. Seluruh dosen, staff dan karyawan Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas bimbingan selama perkuliahan.
8. Kedua orang tua, Yafi, Naufal, dan seluruh sanak saudara yang selalu memberikan semangat, doa dan kasih sayang.
9. Ayu, Anissa, Dini, Triani, Miranti, dan Ega yang senantiasa memberikan waktu luang, dukungan, dan semangat bagi penulis.
10. Andri Wirawan yang selalu setia dan sabar mendengar keluh kesah, serta memberi semangat dan motivasi bagi penulis.
11. Semua rekan-rekan Jurusan Matematika FMIPA UNILA angkatan 2011.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar lebih baik dimasa yang akan datang.

Bandar Lampung, Mei 2015

Penulis,

Faiga Kharimah