

ABSTRAK

Gesafito Tandianus. 2016. APLIKASI PREDIKSI DATA TIME SERIES HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK, Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (STIKI) – Malang. Dosen Pembimbing : Evy Poerbaningtyas, S.Si., M.T. dan Co. Pembimbing : Go Frendi Gunawan, M.Kom.

Kata Kunci : Prediksi, Metode Artificial Neural Network, Data Time Series, Saham

Pada era modern ini kita tidak bisa lepas dengan yang namanya teknologi. Teknologi semakin hari semakin canggih dan selalu diperbarui. Ada yang berbasis web, mobile, bahkan desktop. Semakin berkembangnya teknologi, semakin berkembang juga perekonomian terutama investasi. Investasi sekarang semakin menjamur dan menjadi kegiatan perekonomian yang paling banyak dilakukan. Investasi yang paling sering kita dengar adalah investasi saham. Saham merupakan kegiatan perekonomian yang dipengaruhi oleh waktu dan pola. Sehingga sulit untuk kita mengetahui setiap kegiatan saham. Dan sulit untuk memprediksi kapan nilai investasi saham naik atau turun. Dan dari masalah yang ada maka penulis mencoba untuk membuat aplikasi peramalan atau *prediction* harga saham