

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

Program Studi : Manajemen Informatika
Semester 7, Tahun 2017

**PREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE
HEBBIAN**

RISA NURDIANA
NIM : 13.04.511.00036

ABSTRAK

Indeks harga saham merupakan suatu indikator yang menunjukkan pergerakan harga saham. Setiap hari indeks harga saham mempunyai nilai yang tidak pasti. Pembelian saham menjadi salah satu pilihan modal yang sah, selain bentuk modal lainnya seperti uang. Implikasi dari adanya pilihan saham sebagai salah satu investasi, baik itu jangka panjang maupun jangka pendek, mempunyai arti yang luas karena harga saham berbeda dengan uang. Maka dalam tugas akhir ini mencoba membuat aplikasi prediksi harga saham yang menggunakan metode hebbian pada jaringan syaraf Tiruan untuk diharapkan dapat membantu para investor dan pelaku pasar modal untuk melihat gambaran ke depan bagaimana pergerakan saham. Situs prediksi harga saham diharapkan dapat membantu pemain saham atau investor dalam melakukan perhitungan peramalan harga saham. Aplikasi yang dibuat ini juga dilengkapi grafik harga saham yang dapat mengetahui naik turun sebuah harga saham dan juga terdapat grafik MSE (*Mean Square Error*) yang dapat mengetahui gimana perkembangan MSEnya. Semakin banyak data yang dimasukkan hasil MSEnya juga berbeda-beda. Memprediksi harga saham dengan menggunakan metode hebbian dapat mempermudah hasil dari peramalan suatu harga saham.

Kata Kunci : *Hebbian, Prediksi, Harga Saham.*

