

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan peramalan permintaan koran Haluan Riau maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Peramalan permintaan koran Haluan Riau dengan metode *Elman Recurrent Neural Network* (ERNN) berhasil dilakukan dengan akurasi tertinggi 90,00 % dengan nilai learning rate = 0,1 dengan perbandingan data latih 90% dan data uji 10%.
2. Pada penelitian ini jumlah data latih mempengaruhi hasil pembelajaran. semakin banyak jumlah data latih, maka persentasi akurasi semakin tinggi.
3. Pada penelitian ini semakin kecil nilai learning rate (α) maka semakin tinggi nilai akurasinya dan semakin kecil errornya.
4. Hasil pengujian MSE terkecil pada $\alpha = 0.1$ dengan 90% data latih dan 10% data uji dengan nilai MSE 0,92139.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk membangun sistem kedepan agar diperoleh performa dan akurasi yang lebih baik adalah sbagai berikut:

1. Penggunaan metode peramalan yang lain untuk melihat perbandingan akurasi yang terbaik seperti metode time series.
2. Penambahan parameter dan penambahan data untuk proses pembelajaran yang lebih baik dan meningkatkan akurasi.