

Hak Cipta Diindungi 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian ini diperoleh kesimpulan bahwa penerapan metode *elman recurrent neural network* untuk prediksi laju pertumbuhan penduduk di kota Pekanbaru untuk tahun berikutnya berhasil diterapkan berdasarkan pertumbuhan penduduk yang semakin meningkat sebanyak 7,43% per tahun dengan proses pengujian terbaik terdapat pada pembagian data 70% data latih dan 30% data uji pada *learning rate* 0,1 dan toleransi *error* 0,0001 yang menghasilkan nilai MSE 0.017525.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk dapat mengembangkan sistem ini kedepan agar lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini masih perlu upaya dalam pengembangan yang lebih baik lagi dengan variabel yang berbeda.
2. Data diperbanyak dan parameter berbeda guna mendapatkan nilai MSE yang lebih akurat.