

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

Penelitian terhadap penerapan algoritma pembelajaran backpropagation untuk mengetahui korelasi indeks prestasi dan jalur penerimaan terhadap lama masa studi mahasiswa ini menggunakan data latih sebanyak 114 data yang berasal dari data akademik mahasiswa jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan terhadap 114 data latih dan 15 data uji serta nilai akurasi yang diperoleh rata-rata dibawah 50% menunjukkan bahwa antara nilai indeks prestasi dan jalur penerimaan tidak memiliki korelasi yang baik terhadap lama masa studi.

6.2. Saran

Berikut ini ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya agar menambahkan atribut yang lebih banyak lagi, tidak hanya indeks prestasi dan jalur penerimaan saja, untuk mendapatkan faktor apa saja yang mempengaruhi lama masa studi.
2. Penelitian selanjutnya disarankan mencoba dengan mengembangkan lagi metode pembelajaran *backpropagation* dengan kasus yang berbeda.