

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

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian penerapan metode *backpropagation* dalam penentuan tingkat ketidakdisiplinan siswa adalah sebagai berikut :

1. Metode *backpropagation* dapat diterapkan pada penentuan tingkat ketidakdisiplinan siswa.
2. Pengujian dengan membandingkan *epoch* 50 dengan *epoch* 100 dengan *learning rate* 0.1 didapatkan *epoch* 100 mempunyai nilai akurasi lebih baik dari *epoch* 50 yaitu 90%.
3. Pengujian dengan menggunakan nilai *learning rate* berbeda didapatkan hasil *learning rate* 0.1 mempunyai nilai akurasi lebih baik dari yang lainnya yaitu 90%.
4. Perbandingan data latih dan data uji berpengaruh pada hasil akurasi. Perbandingan jumlah data latih dan data uji yang menghasilkan akurasi yang lebih baik yaitu pada 90%:10% data latih dan data uji.
5. Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) dilakukan terhadap 5 orang responden dan menghasilkan nilai persentase rata-rata sebesar 87%.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh, maka terdapat beberapa saran agar kedepannya dapat diperoleh hasil yang lebih baik lagi. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan faktor-faktor lain yang mempengaruhi ketidakdisiplinan siswa sehingga bisa meningkatkan pengaruh terhadap nilai *output*, seperti nilai ujian nasional SMP, asal sekolah, dan jalur masuk sekolah.

2. Menggunakan data yang seimbang untuk tiap target atau kelas pada pembelajaran *backpropagation*.
3. Menambahkan pengujian dengan membandingkan parameter pada *hidden layer* atau *neuron hidden layer*.



- 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.