

ABSTRAK

Pembelajaran E-Learning sangat berperan penting dimasa pandemi sekarang ini, E-Learning dapat mendukung pembelajaran untuk menghubungkan antara dosen dengan mahasiswa untuk memperoleh pembelajaran yang lebih bermutu baik agar dapat terlaksananya proses kegiatan belajar mengajar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan keberhasilan mahasiswa sebelum dan sesudah pandemi dengan menggunakan algoritma neural network. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan mahasiswa sebelum pandemi memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi yaitu sebesar 95,55% sedangkan untuk tingkat akurasi sebelum pandemi sebesar 93,17% dengan learning rate yang digunakan 0,2, momentum 0,4 dan hidden layer sebanyak 2.

Kata kunci: Keberhasilan, E-Learning, Covid-19, Neural Network