

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model peringatan dini, perbedaan hasil perhitungan, dan hasil prediksi *financial distress* menggunakan model *Artificial Neural Network* (ANN) pada *data testing* perusahaan industri perhotelan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) sejak tahun 2017-2021. Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian kuantitatif dimana hasil yang didapatkan dari penelitian ini berupa angka atau data yang nilainya diangkakan. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan *Hotels, Resorts & Cruise Lines* yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2021 dengan jumlah perusahaan sebanyak 17 perusahaan. Prosedur pengolahan data pada penelitian ini diawali dengan menghitung rasio keuangan menggunakan Microsoft Excel, kemudian menganalisis statistik dekriptif, dan melakukan pengujian model *artificial neural network* dengan menggunakan bahasa pemrograman PYTHON untuk memprediksi kondisi *financial distress* pada perusahaan.

Kata kunci: *Artificial Neural Network; Financial Distress; Industri Perhotelan.*