

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan masalah yang dirumuskan, tujuan penelitian yang ditetapkan dan setelah dilakukan pembahasan yang didukung oleh data dan teori yang relevan. Peneliti dapat menarik kesimpulan dan mengajukan saran sebagai berikut:

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai model prediksi *financial distress* dengan rasio keuangan, yaitu rasio profitabilitas yang diukur dengan *return on asset* (ROA), rasio solvabilitas yang diukur dengan *debt ratio* (DR) dan rasio likuiditas yang diukur dengan *current ratio* (CR) menggunakan metode *Artificial Neural Network*, dapat disimpulkan model yang terbentuk berupa jaringan saraf tiruan dengan arsitektur jaringan berupa *input layer* yaitu rasio keuangan dan *output layer* yaitu kondisi *financial distress* serta *hidden layer* dengan jumlah neuron terpilih telah memiliki kinerja yang baik. Hasil ini mengindikasikan bahwa *return on asset* (ROA), *debt ratio* (DR) dan *current ratio* (CR) dapat digunakan sebagai prediktor dalam membentuk model prediksi *financial distress* dan perubahan pada rasio-rasio keuangan tersebut berpengaruh terhadap kondisi *financial distress* perusahaan. Model prediksi *financial distress* yang terbentuk dapat digunakan sebagai *early warning system* (EWS) bagi BUMN untuk mengantisipasi kebangkrutan.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan penelitian di atas maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi BUMN

Dapat mempertimbangkan untuk menggunakan model *financial distress* yang terbentuk dalam penelitian ini untuk menjadi *early warning system* (EWS), sehingga BUMN dapat mengambil langkah-langkah yang tepat sebagai bentuk antisipasi kebangkrutan dan melakukan prediksi kondisi *financial distress* secara berkala setiap tahun menggunakan rasio-rasio keuangan, karena perubahan rasio keuangan mempengaruhi kondisi *financial distress* suatu perusahaan.

2. Bagi Investor

Dalam rangka mengurangi risiko investasi, investor sebaiknya memperhatikan kondisi *financial distress* BUMN terlebih dahulu, dapat dipertimbangkan untuk menggunakan model prediksi yang telah terbentuk dalam penelitian ini sebelum memutuskan untuk berinvestasi, agar dapat memberikan pengembalian yang optimal.

3. Bagi peneliti selanjutnya

- a. Berdasarkan aspek akademis, penelitian ini dapat menjadi literatur untuk peneliti selanjutnya dalam bidang manajemen keuangan, khususnya mengenai model prediksi *financial distress* menggunakan teknik analisis *artificial neural network*.
- b. Penelitian ini memiliki keterbatasan, yaitu periode yang digunakan cukup singkat, sehingga jumlah parameter input dalam membentuk model prediksi rasio keuangan hanya sedikit dan mempengaruhi keakuratan model dilihat dari nilai *error* yang tercapai. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk menambahkan tahun periode penelitian untuk dapat membentuk model prediksi yang lebih akurat dengan nilai *error* yang lebih kecil.
- c. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan perbandingan model prediksi *financial distress* yang terbentuk menggunakan *artificial neural network* dengan model yang terbentuk menggunakan teknik analisis lainnya seperti MDA, Logit dan Probit.