

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil prediksi pengelompokkan kondisi suatu perusahaan dengan mengkombinasikan 2 metode dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dari 50 perusahaan dengan 100 *record* hasil prediksi Grover *G-Score* dengan kombinasi *K-Nearest Neighbor* memiliki akurasi yang tinggi dimana didapatkan nilai akurasi 100%, *recall* 100%, dan *preccision* 100% dengan prediksi 11 perusahaan mengalami *insolvency* atau kebangkrutan dengan 16 potensi kebangkrutan pada tahun yang berbeda dan 84 perusahaan dinyatakan aman dari potensi *insolvency* atau kebangkrutan
2. Sistem yang dirancang dalam penelitian ini dengan mengkombinasikan metode Grover *G-Score* dan *K-Nearest Neighbor* dapat secara langsung digunakan oleh perusahaan atau pelaku bisnis, karena sistem ini dikembangkan menjadi aplikasi *website* yang dapat diakses oleh siapapun dengan desain sederhana mempermudah pengguna dalam penggunaan sistem. Dari hasil uji *Black Box* yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem ini layak digunakan untuk memprediksi *insolvency* karena setiap menu yang diuji sesuai atau valid dan berjalan sesuai fungsinya.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Saran dari penulis, agar hasil lebih kredibel dapat memperluas variasi data yang digunakan dengan menambah jumlah data pada penelitian selanjutnya serta menggunakan teknik lain dalam pengolahan data.
2. Sistem prediksi *insolvency* ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah beberapa *fitur* seperti penyimpanan data laporan keuangan, akun pengguna,

fitur login dan lain sebagainya agar keamanan dari sistem dapat memberikan rasa percaya ketika pengguna menggunakan sistem ini.

3. Dalam penelitian tentang *insolvency* ini, diharapkan peneliti selanjutnya dapat menganalisis lebih *detail* lagi antara laporan keuangan dan alat ukur yang telah ditetapkan oleh Otoritas Jasa Keuangan atau OJK dengan rasio pada metode Grover *G-Score*.

