

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan dari penelitian ini setelah dilakukan perancangan, implementasi dan pengujian:

1. Klasifikasi rumah layak huni dapat dihasilkan dengan metode *backpropagation* yang menggunakan inisialisasi bobot awal *nguyen widrow* yang diacak dan normalisasi dengan metode *min-max*.
2. Pola terbaik untuk klasifikasi rumah layak huni menggunakan *backpropagation* dengan insialisasi bobot *nguyen widrow* adalah input layer = 15, hidden layer = 3, dengan learning rate 0,2.
3. Nilai akurasi tertinggi yang dihasilkan pada klasifikasi ini 59%. Nilai akurasi yang rendah bisa dikarenakan data yang tidak sesuai dengan metode tersebut.

7.2 Saran

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, dapat dilakukan modifikasi metode untuk normalisasi dan inisialisasi bobot dan diterapkan pada metode *Backpropagation*.
2. Implementasi menggunakan metode lain untuk klasifikasi rumah layak huni untuk mendapatkan hasil peramalan yang lebih baik dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya.