

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan merujuk pada tujuan penelitian yang telah ditentukan sebelumnya. Berhasil atau tidaknya tujuan tersebut dicapai dapat dibuktikan pada tahap implementasi dan pengujian. Kesimpulan yang dapat penulis ambil pada penelitian ini adalah:

1. Metode *Modified K-Nearest Neighbor* (MK-NN) dapat diterapkan ke dalam sistem prediksi tingkat akurasi kinerja struktur bangunan terhadap gempa dengan tepat.
2. Prediksi dengan menerapkan *Modified K-Nearest Neighbor* (MK-NN) dengan menggunakan data penelitian 6663 data memiliki tingkat akurasi tertinggi sebesar 98,85% dengan skenario data uji dan data latih 30:70 dan nilai $k=1$ sedangkan akurasi terendahnya perbandingan 30:70 dengan nilai $k=11$ sebesar 98,3%.

6.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk melakukan pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini sebaiknya menambahkan data hasil analisis struktur bangunan gedung beton untuk mewakili semua kelas.