

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* (MKNN) dapat diterapkan ke dalam sistem klasifikasi *phishing websites* dengan tepat.
2. Nilai parameter k yang menjadi unggulan dengan hasil akurasi tertinggi di setiap skenario adalah 3 dan 5.
3. Sistem klasifikasi dengan menerapkan *Modified K-Nearest Neighbor* (MKNN) memiliki rata-rata tingkat akurasi sebesar 90,215%, dan memiliki tingkat akurasi tertinggi sebesar 93,8% dengan skenario data latih dan data uji 90:10 dan $k=3$.
4. Sistem klasifikasi menggunakan *Modified K-Nearest Neighbor* (MKNN) mendapatkan *error-rate* terendah sebesar 6,2% pada skenario 90:10 dan $k=3$. Sedangkan untuk *error-rate* dari seluruh pengujian adalah sebesar 9,785%.

6.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk melakukan penelitian yang terkait dengan penelitian ini adalah:

1. Penerapan *Modified K-Nearest Neighbor* (MKNN) untuk klasifikasi lebih baik menggunakan parameter k yang bernilai 3 atau 5.
2. Klasifikasi *phishing websites* dapat diteliti kembali menggunakan algoritma lain untuk membuktikan algoritma yang paling baik, terutama dengan algoritma modern berikutnya.