

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka dapat diambil beberapa hal yang menjadi kesimpulan diantaranya seperti:

1. Sistem penentuan tempat tinggal telah dibangun menggunakan metode *modified k-nearest neighbor* (MKNN). Sistem dapat menentukan tempat tinggal sesuai dengan pilihan konsumen berdasarkan lokasi, harga, uang muka, lama cicilan, cicilan bulanan, dan 6 kriteria jarak perumahan terhadap fasilitas.
2. Rata – rata akurasi klasifikasi untuk semua skenario pengujian yang telah dilakukan adalah sebesar 65.625%. Sedangkan rata – rata akurasi klasifikasi untuk pengujian dengan nilai $k=5$ sebesar 61.81%, dan nilai $k=3$ sebesar 69.4%.
3. Hasil akurasi klasifikasi yang terbesar adalah pada skenario pengujian yang ke 2 (80% data latih : 20% data uji) untuk nilai $k = 3$, dengan nilai akurasi sebesar 75%.
4. Hasil pengujian UAT didapat untuk menentukan tempat tinggal sesuai dengan lokasi konsumen mendapatkan indek sebesar 90.66% (sangat bagus). Sedangkan untuk menentukan tempat tinggal yang sesuai dengan harga pilihan konsumen mendapatkan rata-rata indeks persen sebesar 80% (bagus). Sementara itu rata-rata indeks persen untuk akurasi sitem dalam menentukan tempat tinggal yang sesuai dengan jarak perumahan terhadap 6 fasilitas pilihan konsumen adalah sebesar 76% (bagus). Selain itu sistem dapat menentukan tempat tinggal yang sesuai dengan harga cicilan pilihan konsumen dengan rata-rata indeks persen sebesar 81.33% (sangat bagus). Berdasarkan hasil pengujian UAT secara keseluruhan pertanyaan, dapat dilihat bahwa sistem yang dibangun memiliki rata – rata indeks persen sebesar 80.29% (Bagus).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6.2. Saran

Untuk pengembangan penelitian lebih lanjut , penulisan memberikan saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode-metode klasifikasi lainnya sebagai perbandingan, yaitu *rule-Based Classifier* dan *Naïve Bayes Classifier*.
2. Dapat menambahkan kriteria-kriteria lainnya sebagai perbandingan untuk meningkatkan persentase hasil pencarian user yang sesuai terhadap tempat tinggal yang diinginkan, seperti jumlah anggota keluarga.