



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem Pendukung Keputusan untuk Pembelian Rumah di Kecamatan Serpong menggunakan algoritma *Fuzzy Tsukamoto* telah berhasil dibuat. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijelaskan di atas, tingkat keakuratan sebesar 100% pada uji coba kesesuaian perhitungan manual dengan hasil output sistem, dan sebanyak 22 dari 30 tanggapan pengguna memilih rumah dengan preferensi tertinggi yang sama dengan *output* sistem.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, terdapat beberapa hal yang masih dapat diperbaiki dan dikembangkan. Beberapa diantaranya adalah:

1. Penelitian ini hanya menggunakan 4 variabel diantaranya harga, fasilitas, lokasi, dan developer rumah. Namun, dalam pembelian rumah masih banyak faktor-faktor penting, dapat ditambahkan variabel baru seperti luas tanah dan arah hadap rumah.
2. Hasil akhir dari sistem hanya berupa angka dapat diperbaiki dengan menggunakan grafik bar diagram agar mempercantik tampilan.
3. Hasil akhir dari keputusan tidak dijelaskan seberapa besar perbedaan hasil akhir dari 3 rumah tersebut, dan belum dijelaskan apa saja perbedaan yang mendasari ketiga rumah tersebut. Untuk pengembangannya, dapat

dijelaskan seberapa besar perbedaan angka hasil akhir ketiga rumah tersebut dan dapat dijelaskan perbedaan yang mendasari ketiga rumah tersebut.

4. Penelitian ini bersifat subjektif karena hanya terdapat satu pakar, dalam pengembangannya, dapat ditambahkan pakar untuk penentuan *rule* dan juga nilai masing-masing variabel.
5. Wilayah penelitian dapat diperluas tidak hanya di wilayah Kecamatan Serpong.



UMN