

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN RUMAH LELANG MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*

Oleh

Nopi Ari Puri Lestari
17030034

INTISARI

Ada banyak jenis rumah yang dilelang oleh bank. Selama ini untuk menentukan rumah yang sesuai dengan kriteria, *user* harus menelaah dan meneliti data rumah satu persatu dengan mencari informasi rumah lelang secara langsung di bank atau dengan cara mendapatkan informasi dari situs resmi *website* lelang bank. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis *website* dalam melakukan proses pencarian rumah lelang sesuai dengan rumah yang dibutuhkan. Dalam penelitian ini dilakukan perancangan dan pembangunan sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan rumah lelang untuk menentukan rumah yang akan dipilih. Adapun rekomendasi pemilihan rumah yang ditawarkan meliputi Bank Rakyat Indonesia (BRI) dan Bank Tabungan Negara (BTN) dengan rumah lelang yang berlokasi di Yogyakarta. Aplikasi sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan rumah lelang menggunakan metode *profile matching*. Metode ini digunakan karena mampu memberikan rekomendasi dengan hasil akhir perankingan dengan kriteria yang sudah ditentukan oleh kedua bank tersebut. Hasil pengujian menerapkan perhitungan secara manual dan sistem mendapatkan hasil ranking yang sama, peringkat tertinggi diperoleh alternatif rumah Bank Tabungan Negara (BTN) dengan ranking 4.955.

Kata Kunci : Rumah Lelang, *Profile Matching*, Sistem Pendukung Keputusan