

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI RUMAH TERBAIK MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT

¹Fajar Surya Negara(1310651159)

²Deni Arifianto, S.Kom, M.Kom

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : snfajar8@gmail.com

ABSTRAK

Rumah merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting, oleh karena itu untuk memperoleh sebuah rumah harus direncanakan dengan baik. Dalam pemilihan rumah yang tepat harus disesuaikan dengan keinginan konsumen, tujuan penelitian ini membangun sistem yang dapat membantu konsumen untuk memutuskan rumah mana yang akan dibelinya.

Metode *Weighted Product* yang digunakan pada penelitian ini berfungsi untuk memberikan rekomendasi berupa ranking perumahan, kriteria pemilihan rumah yang digunakan adalah kriteria harga, kedekatan dengan tempat kerja, luas tanah, luas bangunan, jumlah kamar tidur, dan jumlah fasilitas umum. Untuk mengetahui tingkat kelayakan sistem pendukung keputusan yang dibuat, digunakan 15 data rumah yang berada di kota Situbondo, pengujian dilakukan dengan menyebarkan 40 kuesioner kemudian responden memberikan penilaian terhadap rekomendasi sistem. Hasil dari pengujian, 100% menyatakan setuju dengan rekomendasi sistem.

Kata kunci : SPK, *Weighted Product*