

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan rumah dengan pengawasan, dan mengimplementasikan sistem tersebut, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Kriteria dalam sistem pendukung keputusan pemilihan rumah menggunakan metode *Weighted Product* terdiri dari delapan kriteria yaitu luas tanah, luas bangunan, jumlah kamar, harga, fasilitas, lokasi, listrik, dan waktu inden.
2. Dalam membangun sistem pendukung keputusan pemilihan rumah menggunakan metode *Weighted Product*, langkah pertama yang dilakukan adalah menentukan kriteria dan alternatif rumah yang akan dibandingkan, kemudian data tersebut akan dihitung menggunakan metode *Weighted Product*, dan hasil dari perhitungan berupa ranking alternatif yang telah diurutkan dari alternatif dengan nilai terbesar hingga alternatif dengan nilai terkecil, alternatif yang mempunyai nilai terbesar merupakan alternatif rumah yang paling direkomendasikan oleh sistem.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengembangan dan pembangunan perangkat lunak, ada beberapa saran yang dapat diajukan:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan sampai dengan proses pemesanan rumah.
2. Perlu dilakukan perbandingan metode *Weighted Product* dengan metode SPK lainnya seperti metode *Simple Analytic Weighting* (SAW), TOPSIS, atau AHP yang mendukung pengambilan keputusan multikriteria dalam sistem pendukung keputusan pemilihan rumah ini.