

ABSTRAKSI

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Kompleks Perumahan Berbasis *Web*

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan lokasi perumahan dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) adalah suatu sistem yang dapat menentukan pengambilan keputusan untuk memilih lokasi perumahan berdasarkan kriteria-kriteria dan alternatif yang ditetapkan. Terdapat berbagai faktor yang harus dipertimbangkan dalam hal memilih lokasi untuk sebuah kompleks perumahan. Lokasi yang baik sangat menentukan terhadap berbagai aspek penting suatu usaha bisnis, baik dari segi nilainya, kelangsungan, serta keberhasilannya. Penentuan lokasi bisnis khususnya kompleks perumahan haruslah melalui analisa dan perhitungan yang tepat sehingga dapat ditentukan lokasi yang sesuai dilihat dari berbagai aspek.

Dalam menentukan pemilihan lokasi perumahan, konsumen memiliki beberapa kriteria-kriteria yang telah di tetapkan. Kriteria-kriteria tersebut antara lain fasilitas, harga, dan lokasi. Masalah di atas dapat diselesaikan dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*), karena metode tersebut mampu memberikan dukungan pengambilan keputusan pada permasalahan yang multi-kriteria dan multi-alternatif.

Dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan yang menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*), dapat mempercepat dan mempermudah konsumen dalam mengambil keputusan untuk memilih lokasi kompleks perumahan sesuai dengan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan.

Kata Kunci : SPK, Lokasi, Perumahan, SAW