

PEMANFAATAN TOPSIS (*TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION*) UNTUK MENUNJANG APLIKASI PEMILIHAN TELEPON GEGGAM BERBASIS WEB

¹⁾Dhiani Tresna Absari, ²⁾Susana Limanto
Jurusan Teknik Informatika Universitas Surabaya

Abstrak: Saat ini, telepon genggam merupakan salah satu alat komunikasi yang paling banyak digunakan dan digemari oleh masyarakat mulai dari kalangan atas sampai kalangan bawah. Hal ini dimanfaatkan oleh pabrik-pabrik telepon genggam untuk memproduksi telpon genggam dengan berbagai variasi harga, model, fitur dan lain sebagainya. Kondisi ini seringkali menyebabkan konsumen menjadi bingung dalam melakukan pemilihan telpon genggam yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Untuk itu, akan sangat membantu bila terdapat sebuah sistem berbasis web yang dapat membantu konsumen dimanapun dan kapanpun untuk melakukan pemilihan telepon genggam sesuai dengan kriteria yang diinginkannya. Salah satu metode penunjang pengambilan keputusan yang dapat digunakan adalah Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). Metode ini merupakan suatu metode penunjang keputusan yang didasarkan pada konsep bahwa alternatif yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif tetapi juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. Karakteristik dari TOPSIS, diharapkan dapat memberikan hasil yang lebih akurat, untuk itu metode TOPSIS digunakan untuk mendukung penelitian ini.

Kata Kunci : *sistem penunjang keputusan, TOPSIS*