
ABSTRAK

Andrew, NPM: 535160031 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN METODE ELECTRE BERBASIS WEB.**

Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2019.

Seiring dengan perkembangan dunia otomotif di Indonesia yang semakin meningkat, perusahaan pabrikan sepeda motor saling bersaing untuk memproduksi dan memasarkan sepeda motor baru dengan inovasi terbaru dan spesifikasi yang semakin beragam. Hal ini membuat para calon pembeli sepeda motor kesulitan untuk menentukan sendiri sepeda motor mana yang sesuai dengan kriteria dan kebutuhannya. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibangunlah sebuah sistem pendukung keputusan dengan untuk pembelian sepeda motor guna membantu para calon pembeli sepeda motor untuk menentukan sepeda motor mana yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan mereka. Sistem ini menggunakan 9 kriteria dalam pembelian sepeda motor dan menggunakan metode ELECTRE (Elimination Et Choix Traduisant La Realite) untuk menghasilkan alternatif terbaik sepeda motor bagi calon pembeli sepeda motor. Hasil dari pembuatan sistem ini diambil berdasarkan rata-rata nilai yang didapat dari hasil kuisioner yang dibagikan ke 7 penguji yaitu 40 dari nilai maksimal yaitu 50 atau dalam persentase yaitu 80%. Akurasi perhitungan metode ELECTRE yang dilakukan dengan membandingkan perhitungan manual dengan perhitungan pada program adalah 100% dari 5 percobaan. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan metode ELECTRE dalam aplikasi ini cukup membantu calon pembeli sepeda motor untuk menentukan sepeda motor pilihan yang ingin dibeli sesuai kriteria dan kebutuhannya.

Kata Kunci: ELECTRE, Sepeda Motor, Sistem Pendukung Keputusan