

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN MOBIL BERBASIS  
ANDROID MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
(SAW)**

<sup>1</sup>*Eka Adi Jaya (1010651137)*

<sup>2</sup>*Deni Arifianto, S.Kom (NPK. 11 03 588)*

<sup>3</sup>*Bakhtiar Hadi Prakoso, S.Kom (NPK. 12 03 716)*

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : ekha.137@gmail.com*

**ABSTRAK**

Sistem Pendukung Keputusan atau *Decision Support System*, secara umum di definisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan baik kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah semi terstruktur. Secara khusus, DSS didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mendukung kerja seorang manajer maupun sekelompok manajer dalam memecahkan masalah semi terstruktur dengan cara memberi informasi ataupun usulan menuju pada keputusan tertentu. Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan untuk melakukan perhitungan sebagai penyeleksi data dengan hasil perengkingan. Sistem yang telah dibuat mengacu pada rumusan masalah yang ada yaitu sistem dapat menyeleksi data sesuai ketentuan dengan melakukan perhitungan berdasarkan metode SAW (Simple Additive Weighting). Dengan metode SAW banyak kasus yang dapat dihitung seperti halnya dalam pembelian mobil. Dimana metode SAW ini dapat membantu konsumen ketika akan membeli mobil, karena hasil akhir perhitungan metode ini adalah perankingan dimana hasil akhir dijadikan acuan atau rekomendasi untuk konsumen dalam membeli mobil yang diinginkan dan sesuai keinginannya.

***Kata Kunci*** : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Mobil