

## **Penerapan Metode Simple Additive Weighting dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tablet**

**DHUTO HESTU WICAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [hestu.tetsu@rocketmail.com](mailto:hestu.tetsu@rocketmail.com)*

### **ABSTRAK**

Dalam perkembangan teknologi yang semakin modern menjadikan teknologi sebagai kebutuhan primer seseorang mengikuti perkembangan zaman, salah satunya adalah teknologi tablet PC. Untuk menentukan tablet terbaik biasanya hanya dilakukan secara manual dengan membandingkan satu dengan yang lain. Oleh karena itu pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif tablet terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk melakukan perhitungan pada kasus mencari alternatif tablet terbaik. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Kriteria bersifat dinamis, nilai bobotnya dapat diubah sesuai keinginan user. Kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif terbaik, yaitu tablet nilai fuzzy terbaik. Keputusan yang diambil bukan merupakan keputusan akhir, karena keputusan akhir tetap ada pada pengambil keputusan

Kata Kunci : Metode SAW, tablet, alternatif terbaik

## **Implementation of simple additive weighting method decision support system for tablet selection**

**DHUTO HESTU WICAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [hestu.tetsu@rocketmail.com](mailto:hestu.tetsu@rocketmail.com)*

### **ABSTRACT**

Development of the modern technology to make technology as a primary need someone with the times, one of which is a tablet PC technology . To determine the best tablet is usually only done manually by comparing one with the other tablet. Therefore in this study will be appointed a case of finding the best tablet alternatives based on the criteria that have been determined using the Simple Additive Weighting ( SAW ) to perform calculations in the case of looking for the best tablet alternatives . This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives based on specified criteria . Criteria are dynamic , weight value can be changed as the user desires . Then a ranking process that will determine the best alternative , which is the best tablet fuzzy value . The decision taken is not a final decision , because the final decision remains in the decision-making

Keyword : SAW method, tablet, best alternatives