

ABSTRAK

Raka Dwi Cahya (11152265), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Terbaik Jurusan *Broadcasting* Dengan Metode *Simple Additive Weighhting* (SAW).

Laptop merupakan komputer yang berukuran relatif kecil yang cocok untuk digunakan saat bepergian atau untuk penggunaan *mobile*. Sumber daya laptop berasal dari baterai atau adaptor AC yang dapat digunakan untuk mengisi ulang daya baterai dan menyalakan laptop tanpa baterai itu sendiri. Dan banyak kegunaan laptop bagi mahasiswa yaitu untuk mengerjakan tugas kampus, baik dari tugas presentasi, tugas makalah, Tugas Akhir (TA), skripsi dll. Bagi mahasiswa khususnya fakultas *broadcasting*, laptop berspesifikasi tinggi sudah menjadi kebutuhan primer. Saat ini, perkembangan produk laptop sudah sangat pesat dan banyak persaingan. Mahasiswa fakultas *broadcasting* akan merasa bingung dalam menentukan produk pilihannya berdasarkan merek dan spesifikasinya. Didalam permasalahan ini, penulis melakukan penelitian untuk membantu merekomendasikan mahasiswa jurusan *Broadcasting* dalam memilih laptop yang cocok dengan kebutuhannya. Didalam penelitian ini, penulis menggunakan kuesioner dan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Dari hasil penelitian yang dilakukan, terdapat Laptop dengan ranking paling atas yaitu Acer Aspire E5-551-TG1A.

Kata Kunci : Laptop, Jurusan *Broadcasting*, *Simple Additive Weighting* (SAW)

ABSTRACT

Raka Dwi Cahya (11152265), Decision Support System for the Selection of the Best Laptop Broadcasting Department with Simple Additive Weighhting (SAW)

Method.

Laptops are relatively small computers that are suitable for use when traveling or for mobile use. Laptop power comes from a battery or AC adapter that can be used to recharge the battery and turn on the laptop without the battery itself. And many uses of laptops for students, namely to work on campus assignments, both from presentation assignments, paper assignments, Final Assignments, thesis etc. For students, especially the broadcasting faculty, high specification laptops have become a primary need. At present, the development of laptop products has been very rapid and a lot of competition. Students of the broadcasting faculty will feel confused in determining the product of their choice based on their brand and specifications. In this issue, the authors conducted research to help recommend students majoring in Broadcasting in choosing a laptop that suits their needs. In this study, the authors used a questionnaire and the Simple Additive Weighting (SAW) method. From the results of research conducted, there is a laptop with the highest ranking, namely the Acer Aspire E5-551-TG1A.

Keywords: Laptop, *Broadcasting Department, Simple Additive Weighting (SAW)*