

ABSTRACT

Title : **DECISION SUPPORT SYSTEM OF THE BEST SMARTPHONE RECOMMENDATIONS WITH AFFORDABLE PRICES AT BRAM CELL STORE WITH SAW METHOD (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **RANI ANGRAINI**

No.Bp : **17101152610134**

Department : **Information System**

Advisor : **1. SILFIA ANDINI S.KOM., M.KOM.**
2. SOFIKA ENGGARI S.KOM., M.KOM

Bram Cell store is a store that sells various types of low-end smartphones at affordable prices. However, the problem faced by the Bram Cell Store is processing data in selecting the best low-end smartphone, because there is no special system for selecting the best low-end smartphone, so it takes a long time to determine. To overcome this problem, this research was conducted with the aim of building a Decision Support System (DSS) by applying the Simple Additive Weighting (SAW) method which is useful for simplifying the smartphone selection process. The design of a decision support system using the SAW method produces applications that perform effective and efficient selection. The impact of this research is helping Bram Cell in selecting the best low-end smartphone and minimizing selection errors used in the previous system

Keywords : Smartphone, Decision Support System, Simple Additive Weighting

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN REKOMENDASI SMARTPHONE TERBAIK DENGAN HARGA TERJANGKAU PADA TOKO BRAM CELL DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **RANI ANGRAINI**

No.Bp : **17101152610134**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Dosen Pembimbing : **1. SILFIA ANDINI S.KOM., M.KOM.**
2. SOFIKA ENGGARI S.KOM., M.KOM

Toko Bram Cell adalah toko yang menjual berbagai jenis smartphone kelas bawah yang harganya terjangkau. Akan tetapi permasalahan yang dihadapi Toko Bram Cell adalah pengolahan data dalam penyeleksian smartphone kelas bawah yang terbaik, karena belum ada sistem khusus dalam hal penyeleksian smartphone kelas bawah yang terbaik sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam penentuannya. Untuk mengatasi permasalahan ini maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan menerapkan metode Simple Additive Weighting (SAW) yang bermanfaat untuk mempermudah proses penyeleksian smartphone. Perancangan sistem pendukung keputusan menggunakan metode SAW ini menghasilkan aplikasi yang melakukan penyeleksian yang efektif dan efisien. Dampak dari penelitian ini yaitu membantu pihak bram cell dalam menyeleksi pemilihan smartphone kelas bawah terbaik dan meminimalisir kesalahan seleksi yang digunakan pada sistem sebelumnya

Kata Kunci : Smartphone, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting