

**RANCANG BANGUN PERANGKAT LUNAK SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HP
ANDROID MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

SKRIPSI

Program Studi Teknik Informatika



OLEH :

**NAMA : EVA WULANDARI
NIM : 01120150325069**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

**RANCANG BANGUN PERANGKAT LUNAK SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HP
ANDROID MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi Teknik Informatika



OLEH :

**NAMA : EVA WULANDARI
NIM : 011201503125069**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

ABSTRAK

Proses pemilihan sebuah HP harus didasarkan pada kemampuan dan kebutuhan pembeli. Ketika pembeli dihadapkan pada banyak pilihan merek handphone dan berbagai spesifikasinya. Kebanyakan pembeli jadi kebingungan memilih handphone yang sesuai untuknya

Sistem pendukung keputusan berperan dalam membantu pembeli mendapatkan rekomendasi yang tepat dalam pemilihan handphone. Sistem Pendukung Keputusan ini juga dibuat untuk membantu pembeli dalam memilih hp yang sesuai dengan kebutuhannya dan admin sudah memiliki rekomendasi yang sesuai menurut kebutuhan pembeli dengan memanfaatkan metode Simple Additive Weighting (SAW).

Sistem ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database menggunakan MySQL. Dari hasil penelitian sistem ini dapat membantu admin memberikan rekomendasi HP kepada pembeli dengan lebih cepat, efektif.

Kata kunci: handphone, Sistem pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting

ABSTRACT

The process of selecting an HP should be based on the capabilities and needs of the buyer. When buyers are faced with many choices of handphone brand and various specifications. Most buyers are so confused choosing handphone works best for her

Decision support systems play a role in helping buyers get the right recommendations in the selection of handphone. Decision Support System is also made to assist buyers in choosing the phone that fits their needs, and the admin has appropriate recommendations according to the needs of their shoppers by using the Simple Additive Weighting method (SAW).

This system is implemented using the programming language PHP and using MySQL database. From the results of this system can help administrators provide handphone recommendation to buyers with faster, more effective.

Keywords : Handphone, Decision Support System, Simple Additive Weighting.