

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gadget Smartphone Menggunakan Metode Simple Additive Weighting

ALHAKIM BINARSO FITRIANTO

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

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

Email : 111200904976@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang bergerak di bidang teknologi informasi khususnya penanganan pemilihan gadget dengan meningkatkan kualitas pemilihan dan sebagai pembanding dalam memilih gadget yang akan dibeli tersebut. Membantu calon pembeli yang akan membeli smartphone dengan memberikan informasi terhadap gadget smartphone dan rekomendasi pertimbangan dari berbagai aspek, kriteria, fungsi dan tujuan dari calon pembeli tersebut. Sistem operasi smartphone adalah sistem operasi yang berbasis linux yang sangat populer untuk saat ini. Sistem operasi ini memiliki kemampuan untuk menjalankan beberapa aplikasi secara bersamaan yang sering disebut multitasking. Sistem operasi karya google ini mampu bersaing dengan sistem operasi mobile lain karena sistem operasi ini tidak membutuhkan sumberdaya yang besar bagi perangkat yang menjalankannya. Sistem operasi smartphone saat ini banyak digunakan pada tablet dengan fitur pemanfaatan dan fungsi yang berbeda-beda dalam penggunaannya. Saat ini gadget dengan sistem operasi windows yang paling diminati oleh masyarakat yaitu smartphone dan tablet, keduanya memiliki fungsi dan kegunaan yang hampir sama. Baik smartphone dan tablet yang ada saat ini banyak varian tipe dan merek yang beredar, semakin banyaknya jenis, tipe, dan merek perangkat elektronik tersebut mengakibatkan para calon pembeli bingung karena banyaknya pilihan dan fungsi yang di tawarkan oleh perangkat elektronik yang berbeda-beda tersebut. Kebanyakan masyarakat yang tidak mengetahui betul fungsi dan kegunaan gadget tersebut menjadi salah dalam pembelian gadget tersebut sehingga dapat mengakibatkan tidak tepatnya fungsi gadget tersebut dengan sistem pendukung keputusan dengan judul "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gadget Smartphone Menggunakan Metode Simple Additive Weighting".

Kata Kunci : : Elektronik, Tablet, Teknologi, Sistem, Smartphone

Decision Support System To Choose Smart Phone Gadget Using Simple Additive Weighting Method

ALHAKIM BINARSO FITRIANTO

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

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

Email : 111200904976@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Build a decision support system that moves in the field of information technology, especially gadgets to improve the handling of the election and the election as a benchmark of quality in choosing to buy these gadgets. Assist prospective buyers who would buy a smartphone with providing information to smartphones and gadgets consideration recommendations from various aspects, criteria, functions and objectives of the prospective buyer. Smartphone operating system is a Linux-based operating system that is very popular for the moment. This operating system has the ability to run multiple applications simultaneously is often called multitasking. Google operating system works is able to compete with other mobile operating systems because these operating systems do not require big resources for devices that run them. The current smartphone operating system widely used on the tablet with the features and the use of different functions in its use. Nowadays gadgets with windows operating system most favored by the public, namely smartphones and tablets, both have function and usability are almost the same. Both smartphones and tablets that exist today many types and brand variants in circulation, more and more kinds, types, and brands of electronic devices has resulted in the potential buyers are confused because of the many options and functions offered by electronic devices that are different. Most people who do not know the correct functionality and usability of the gadget to be one of the purchase of such gadgets that can lead to improper functioning of the gadget with a decision support system called "Decision Support System for Selection of Gadgets Smartphone Using Simple Additive Weighting Method".

Keyword : Electronic, Tablet, Technology, Systems, Smartphones