

## **ABSTRAK**

**JESSICA**

**1501030396**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN SMARTPHONE TERBAIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE BAYES**

(xv + 50 halaman; 31 gambar; 16 tabel : 2 lampiran)

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih terutama dibagian *smatrphone* membuat semakin banyak pula jenis-jenis *smartphone* yang beredar. Dengan adanya berbagai pilihan *smartphone* yang berbeda beda membuat calon pembeli *smartphone* menjadi bingung karena mempunyai banyak pilihan. Oleh karena itu dibuat sistem yang dapat membantu pemilihan *smartphone* yang sesuai. Sistem yang dibangun adalah sistem pendukung keputusan. Dalam menentukan pemilihan *smartphone*, ada beberapa kriteria yang digunakan yaitu RAM, *processor*, *storage*, harga, dan kamera. Agar pemilihan *smartphone* yang terbaik dapat berjalan dengan baik maka digunakan metode untuk membantu melakukan pengambilan keputusan. Metode yang digunakan adalah Metode *Bayes*. Hasil dari sistem berupa perangkian dari *smartphone* yang dimana sudah sesuai dengan kriteria yang dimasukkan oleh pengambil keputusan. Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan dengan menggunakan metode *bayes* maka didapatkan alternatif *smartphone* yang paling sesuai untuk pengambil keputusan dari beberapa alternatif dan kriteria yang tersedia.

**Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Bayes*, *Smartphone*, *Website***

Referensi : 23

## **ABSTRACT**

**JESSICA**

**1501030396**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN SMARTPHONE TERBAIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE BAYES**

(xv + 50 pages; 31 figures; 16 tables : 2 appendixes)

Along with the development of increasingly sophisticated technology, especially in developing smartphone. With a variety of different label smartphone and different features and price make potential smartphone buyers confused because they have many choices. Therefore need a system that can help the buyers to select the smartphone that better fits their necessities.. The system built is a decision support system. In determining the selection of smartphones, there are several criteria used, namely RAM, processor, storage, proce, and camera. So that the selection of the best smartphone can run well, then the method used to help make decisions. The method used is the Bayes Method. The result of the system is the ranking of the smartphone which matches the criteria entered by the decision maker. Based on the results of calculations performed using the bayes method, it is found that the most suitable smartphone alternatives for several alternatives and available criteria.

**Keywords : Decision Support System, Bayes Method, Smartphone, Website**

Reference : 23