

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *SMARTPHONE* OPPO MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)

**OLEH :
APRI YULIA
15351001P**

OPPO adalah salah satu merk *smartphone* yang dibuat pada tahun 2005 dengan mengeluarkan MP3 Player pertama dan baru pada tahun 2008 memasuki pasar ponsel dan mulai berkembang selanjutnya. Masalah yang dihadapi pengguna mereka membeli *smartphone* yang diminati selalu tidak sesuai dengan kebutuhan dan kriteria konsumen dikarenakan dana yang dimiliki tidak cukup dan tidak tau kapasitas yang pengguna butuhkan. Sedangkan masalah yang dihadapi oleh toko atau karyawan Oppo banyak konsumen kebingungan dalam memilih produk *smartphone* yang diinginkan, dikarenakan banyaknya tipe, spesifikasi, dan harga yang ditawarkan dalam memilih *smartphone*.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi pemilihan *smartphone*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan *smartphone* OPPO. Hal tersebut dapat membantu masyarakat khususnya peminat *smartphone* untuk membantu dalam pemilihan *smartphone* sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Smartphone*, *Prototype*, *UML*