

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SMARTPHONE TERBAIK PADA SUMBAR SMARTPHONE DENGAN MENERAPKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABES MYSQL**

Nama : **Dimas Febrianto**

No.BP : **17101152610606**

Jurusan : **Information Systems**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Dosen Pembimbing : **1. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

Handphone merupakan sebuah perangkat alat telekomunikasi elektronik yang memiliki kemampuan dasar yang sama dengan telepon konvensional dimana handphone lebih praktis dan dapat dibawa kemana saja serta memiliki banyak kelebihan. Selain fitur dan jenis, harga juga menjadi titik penentu seseorang dalam membeli sebuah handphone. Para konsumen umumnya kesulitan dalam mencari handphone yang diinginkan karena banyaknya fitur yang tersedia dan setiap fitur tersebut hampir mirip atau sama dengan tipe handphone yang satu dengan yang lainnya. Hal ini menyebabkan konsumen harus melakukan survei ke toko terlebih dahulu dan mengumpulkan informasi apabila ingin membeli handphone yang sesuai dengan keinginan. Untuk itu dibutuhkan salah satu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu konsumen untuk memperoleh suatu keputusan yang baik dalam memilih smartphone. Berdasarkan masalah diatas peneliti mempunyai ide dan gagasan untuk membuat Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang didukung dengan metode Simple Additive Weighting (SAW). Proses dari metode tersebut yaitu dengan menyeleksi handphone berdasarkan penilaian kriteria serta dilakukan proses perangkaian untuk mengetahui nilai tertinggi hingga nilai terendah. Sehingga sistem menghasilkan kandidat handphone terbaik sesuai harapan. Dari hasil penelitian yang akan dibuat, harapan untuk calon pembeli bisa memberikan kemudahan kepada orang yang ingin membeli handphone dengan beberapa kriteria yang di inginkan dan memberikan output informasi data handphone yang diinginkan konsumen.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Smartphone, Simple Additive Weighting, MySQL, PHP.