

**SISTEM REKOMENDASI PERANGKAT SMARTPHONE
BERDASARKAN KEBUTUHAN PENGGUNA MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

(ALWAN MAHBUBY)
150411100060

Pembimbing I : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

Pembimbing II : Devie Rosa Anamisa, S. Kom., M. Kom.

ABSTRAK

Perkembangan dan penjualan smartphone di pasaran semakin marak dan bersaing dengan segala macam fitur yang tersedia. Dengan berbagai macam pilihan yang ada membuat konsumen kebingungan dalam memilih produk smartphone yang diinginkan, keberagaman merek, tipe, spesifikasi, dan harga yang ditawarkan dalam memilih smartphone selalu tidak sesuai dengan kebutuhan dan kriteria konsumen, selain itu kebanyakan konsumen tidak mengetahui betul fungsi dan kegunaan smartphone dan salah dalam membeli smartphone sehingga mengakibatkan tidak tepatnya fungsi smartphone tersebut. Berdasarkan dari permasalahan di atas. Oleh sebab itu dalam penelitian ini penulis mengambil judul Sistem Rekomendasi Perangkat Smartphone Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) di Toko Adiva Cell. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai database server. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi kemudahan dalam pengambilan keputusan untuk menentukan smartphone yang sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Sistem Rekomendasi, Perangkat Smartphone, Metode Simple Additive Weighting (SAW)