

ABSTRAK

KOMBINASI ALGORITMA SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DAN K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) PADA PEMILIHAN KOMPUTER/LAPTOP

Oleh

Hendra Hermianto

1147050073

Komputer/laptop merupakan alat yang dapat diandalkan untuk pengolahan data. Faktor yang menentukan kualitas informasi adalah keakuratan, kecepatan waktu, ketepatan dan kemudahan untuk memperoleh informasi tersebut. Komputer/laptop adalah alat bantu pokok yang digunakan untuk mengolah data dan informasi. Hal ini disebabkan oleh kontribusi komputasi yang besar dalam hal pengolahan data. Pengelolaan data secara komputasi dapat memudahkan kita selaku pengguna komputer agar dapat memilih sebuah komputer yang sesuai dengan yang kita perlukan. Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan semakin banyaknya tipe atau jenis komputer/laptop yang ditawarkan dengan segala kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Untuk mendukung user atau pengguna dalam menentukan pilihan komputer/laptop yang sesuai dengan kebutuhannya maka dibuatnya sistem pendukung keputusan pemilihan komputer/laptop yang menggunakan algoritma pendukung keputusan diantaranya *Algoritma Simple Additive Weighting (SAW)* Dan *K-Nearest Neighbor (KNN)*.

Kata Kunci: Computer, Laptop, Pendukung Keputusan, SAW, KNN