

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Fakultas Ilmu Komputer
Program Sarjana Sistem Informasi
Semester Ganjil 2019/2020

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN INVESTASI HOTEL DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

Jacky
NPM : 1631018

ABSTRAK

Tujuan utama dari penyusunan skripsi ini adalah untuk merancang suatu sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat membantu pengguna lebih mudah dalam membuat keputusan investasi hotel. Sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*, *CSS*, *Javascript* dan juga *MySQL* sebagai database untuk penyimpanan datanya. Sistem pendukung keputusan ini akan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (*SAW*) sebagai metode dasar dari perhitungan data dalam membantu menentukan keputusan. Hasil dari proyek skripsi ini antara lain adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan penilaian setiap data hotel dan menampilkan data dalam bentuk ranking kepada pengguna sehingga pengguna dapat dengan mudah dalam menentukan hotel terbaik untuk diinvestasikan, dengan begini pengambilan keputusan dalam investasi suatu hotel menjadi lebih efektif dan efisien karena sistem dapat dengan cepat menampilkan data secara terurut.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Investasi, Hotel.