

## ABSTRACT

**TITLE** : **IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WIGHTING (SAW) IN DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DECISION OF HOUSE PRICES IN DURITA ASRI SEJAHTERA PADANG USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**STUDENT NAME** : **BAYU REZA PUTRA**

**STUDENT NUMBER** : **16101152610253**

**STUDY PROGRAM** : **INFORMATION SYSTEM**

**DEGREE GRANTED** : **STRATA 1 (S1)**

**ADVISERS** : **1. Prof.Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom.**

The development of technology is very dynamic so that the information generated is fast and accurate, starting from an office building to environmental levels such as housing. Durita Asri Sejahtera data management is still done manually. Determining pricing based on manual management can lead to irrelevance in determining housing pricing. To solve this problem, we need a decision support system that can improve the process of managing and determining house prices using the Simple Additive Wighting (SAW) method. This system is expected to be able to assist the company in managing house data which affects the determination of the price of the house and as a basis for making pricing decisions.

**Keyword: Decision Support System, SAW, Housing, Pricing.**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PENERAPAN SIMPLE ADDITIVE WIGHTING (SAW) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA RUMAH PADA DURITA ASRI SEJAHTERA PADANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **BAYU REZA PUTRA**  
**NO. BP** : **16101152610253**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**  
**JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**  
**PEMBIMBING** : **1. Prof.Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom.**

Perkembangan teknologi sangat dinamis sehingga informasi yang dihasilkan cepat dan akurat, mulai dari sebuah perkantoran sampai ke jenjang lingkungan hidup seperti perumahan. Pengelolaan data penentuan harga pada Durita Asri Sejahtera masih dilakukan secara manual. Melakukan penentuan pengerjaan penentuan harga berdasarkan pengelolaan manual dapat menyebabkan tidak relevannya penentuan pengerjaan penentuan harga rumah. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat meningkatkan proses pengelolaan dan penentuan harga rumah dengan menggunakan metode *Simple Additive Wighting* (SAW). Sistem ini diharapkan mampu membantu pihak perusahaan dalam mengelola data rumah yang mempengaruhi penentuan harga dari rumah tersebut dan sebagai dasar pengambilan keputusan penentuan harga.

**Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Perumahan, Penentuan Harga.**