

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN INDUSTRI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2021/2022

**Implementasi Metode *Simple Additive Weighting* dalam Menentukan
Rekomendasi Paket Wedding (Studi Kasus Kabupaten Kendal)**

Budi Prakoso

NIM : 17.01.53.0152

Abstrak

Pada era modern saat ini, masyarakat sering menghadapi problem dalam mengatur acara pernikahan. Oleh karena itu banyak calon mempelai yang lebih memilih memakai jasa *wedding organizer* dikarenakan karena tidak banyak waktu dan *wedding organizer* akan membantu keseluruhan dari persiapan pernikahan hingga akhir acara. Untuk membantu calon pengantin melakukan pemilihan paket *wedding* diperlukan perhitungan khusus untuk masing-masing alternatif dengan kriteria yang dimiliki. Maka dari itu diperlukan sistem rekomendasi yang dapat memberikan solusi pemilihan paket *wedding* dengan metode pengambilan keputusan yang tepat. Metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan pemilihan paket *wedding* adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini merupakan penentuan terbobot, diberikan pembobotan untuk masing-masing kriteria sehingga memperoleh hasil perankingan. yang mempunyai nilai tertinggi merupakan pilihan prioritas agar pemilihan serta perhitungan kriteria tersebut dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan mendekati kesesuaian kriteria yang diinginkan oleh pengguna jasa. Di sistem ini *user* hanya mengisi dan menentukan kriteria yang diinginkan dan diprioritaskan oleh *user* atau pengguna jasa.

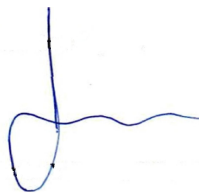
Kata Kunci: *Implementasi, Simple Additive Weighting, Rekomendasi, Wedding, Paket Wedding, Sistem Pendukung Keputusan.*

Abstract

In today's modern era, people often face problems in arranging weddings. Therefore, many brides and grooms prefer to use the services of a wedding organizer because there is not much time and the wedding organizer will help the entirety of the wedding preparations to the end of the event. To help the bride and groom choose a wedding package, special calculations are needed for each alternative with the criteria they have. Therefore, a recommendation system is needed that can provide a solution for choosing a wedding package with the right decision-making method. The method used in making wedding package selection decisions is Simple Additive Weighting (SAW). This method is a weighted determination, given a weight for each criterion so as to obtain ranking results. which has the highest value is the priority choice so that the selection and calculation of these criteria can be carried out quickly, precisely and close to the suitability of the criteria desired by service users. In this system, the user only fills in and determines the desired criteria and is prioritized by the user or service user.

Keywords: *Implementation, Simple Additive Weighting, Recommendation, Wedding, Wedding package, Decision Support System.*

Mengetahui,
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line that curves into a loop and then extends horizontally to the right.

Heribertus Yulianton, S.Si., M.Cs.

NIDN. 0616077301