

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT PERNIKAHAN DI WILAYAH JAKARTA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

## **ABSTRAK**

Perkembangan industri bisnis di Indonesia menunjukkan tren positif dengan bermunculannya berbagai badan komersial, termasuk penyedia jasa persewaan tempat pernikahan. Di Jakarta, jumlah orang yang menikah terus meningkat setiap tahunnya, dengan mayoritas pernikahan dilangsungkan di gedung pernikahan. Namun perkembangan tersebut terkendala oleh kendala seperti terbatasnya lahan untuk menggelar pesta pernikahan di rumah dan sulitnya calon pengantin dalam memilih tempat pernikahan yang sesuai dengan kebutuhannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan berbasis web dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* untuk membantu calon pengantin dalam memilih tempat pernikahan di wilayah Jakarta. Dengan memanfaatkan kuesioner pra-penelitian yang menunjukkan bahwa 58% calon pengantin mengalami kesulitan dalam memilih tempat pernikahan, diharapkan sistem ini dapat memberikan informasi yang dibutuhkan untuk mempermudah proses pengambilan keputusan. Kriteria seperti harga sewa, fasilitas, lokasi strategis, kapasitas tamu dan kapasitas parkir akan dipertimbangkan dalam sistem ini. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik dan memberikan hasil perhitungan yang konsisten sehingga nilai akurasi yang tinggi.

**Kata Kunci:** Tempat Pernikahan, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Jakarta.

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING WEDDING VENUE IN  
JAKARTA AREA USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)  
METHOD**

**ABSTRACT**

*The development of the business industry in Indonesia shows a positive trend with the emergence of various commercial entities, including wedding venue rental service providers. In Jakarta, the number of people getting married continues to increase every year, with the majority of weddings taking place in wedding halls. However, this development is hampered by obstacles such as limited land to hold a wedding party at home and the difficulty of prospective brides and grooms in choosing a wedding venue that suits their needs. This research aims to develop a web-based decision support system using the Simple Additive Weighting (SAW) method to help prospective brides and grooms in choosing a wedding venue in the Jakarta area. By utilizing a pre-research questionnaire which shows that 58% of prospective brides and grooms have difficulty choosing a wedding venue, it is hoped that this system can provide the information needed to simplify the decision-making process. Criteria such as rental price, facilities, strategic location, guest capacity, and parking capacity will be considered in this system. The research results show that the system developed can function well and provide consistent calculation results and high accuracy values.*

**Keywords:** *Wedding Venue, Decision Support System, Simple Additive Weighting, Jakarta.*