

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GEDUNG
PERNIKAHAN DENGAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

1. Irwandi, 14121041, irwandi654@gmail.com.
2. Putri Taqwa Prasetyaningrum, ST., MT, putri.umby@gmail.com

ABSTRAK

Pemilihan Gedung pernikahan di kota Yogyakarta khususnya wilayah sleman dan bantul, untuk menentukan gedung pernikahan terbaik bukanlah suatu kegiatan yang mudah. Banyaknya gedung yang menyediakan harga, fasilitas, kapasitas dan keamanan Di kota Yogyakarta membuat *wedding organizer* bingung dalam merekomendasikan gedung-gedung tersebut kepada *klien*, hal ini membuat *wedding organizer* harus mengambil keputusan yang tepat untuk memilih gedung pernikahan dengan penyediaan fasilitas terbaik yang di harapkan dan sesuai keinginan agar momen dalam suatu pernikahan tidak mengecewakan *klien*. Salah satu solusi dalam memecahkan masalah pemilihan Gedung pernikahan di kota Yogyakarta adalah dengan pembuatan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Sistem dengan metode ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang terjadi.

Dalam penelitian ini, untuk mendapatkan solusi pengambilan keputusan pemilihan Gedung pernikahan tersebut, perlu disusun beberapa kriteria dan alternatif. Untuk membantu proses pemilihan Gedung pernikahan, maka dibuat sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan Gedung pernikahan yang didalamnya terdapat tempat untuk memasukkan nilai kriteria dan hasil perhitungan berupa alternatif Gedung pernikahan dari metode di atas yang diharapkan mampu membantu *wedding organizer* dalam menentukan Gedung pernikahan terbaik di kota Yogyakarta.

Sistem Pendukung Keputusan pemilihan Gedung pernikahan ini menghasilkan berupa hasil *output* ranking rekomendasi gedung yang memiliki bobot tinggi sesuai dengan kriteria penilaian *wedding organizer*. Hasil pemilihan gedung pernikahan kota Yogyakarta dengan persentase hasil dari perhitungan menggunakan sistem berhasil mencapai 80% berdasarkan data 10 rating gedung terbaik yang dihitung oleh *wedding organizer* kota yogyakarta.

Kata kunci: Gedung Pernikahan Kota Yogyakarta, *Klien*, Pemilihan Gedung Pernikahan, *Simple Additive Weighting (SAW)*, *wedding organizer*, Sistem Pendukung Keputusan.