

ABSTRAKSI

Acara resepsi pernikahan memerlukan adanya persiapan yang matang, sehingga setiap kesalahan atau masalah yang akan timbul dapat dikurangi. Saat ini, banyak pasangan yang akan melangsungkan pernikahan kebingungan dan mengalami kesulitan dalam mempersiapkan acara resepsi pernikahan. Hal tersebut terbukti dengan adanya pasangan yang mencari dan atau mempersiapkan segala kebutuhan resepsi pernikahan melalui majalah, kolega, atau *Event Organizer* (EO). Salah satu persiapan yang penting dalam resepsi pernikahan adalah pemilihan lokasi atau gedung. Pemilihan lokasi yang tepat bukanlah hal yang mudah. Semakin beragamnya pilihan serta fasilitas yang ditawarkan, dapat membuat pasangan kesulitan dalam mengambil keputusan. Untuk mengatasi permasalahan diatas, dibuat sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan (SPK) yang dapat membantu memberikan pertimbangan dalam memilih lokasi resepsi pernikahan yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

Aplikasi SPK dibuat dengan menggunakan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation* (PROMETHEE). PROMETHEE adalah suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multikriteria. Pasangan yang ingin memilih lokasi resepsi pernikahan hanya perlu memilih kriteria yang diinginkan kemudian memberikan bobot untuk setiap kriteria tersebut, lalu aplikasi akan menampilkan lokasi resepsi pernikahan berdasarkan kriteria dan bobot yang sesuai dengan pilihan pasangan. Agar dapat memenuhi kebutuhan tersebut, maka pembuatan aplikasi akan dilakukan dengan melalui proses analisis keadaan saat ini, desain sistem berdasarkan hasil analisis, dan implementasi sistem desain ke bentuk aplikasi. Setelah proses implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap aplikasi agar dapat dicapai kesimpulan bahwa aplikasi mampu membantu pasangan dalam menentukan pilihan lokasi resepsi pernikahan yang sesuai dengan kriteria-kriteria yang telah dipilih. Uji coba tersebut dilakukan dengan cara membagikan kuisioner kepada dua belas responden yang dipilih secara acak dan berdomisili di Surabaya. Dua belas responden tersebut terdiri dari sepuluh pasangan dan dua orang pemilik lokasi resepsi pernikahan.

Kata kunci: SPK, PROMETHEE, lokasi resepsi pernikahan