
ABSTRAK

Yosua, NPM: 535160039. Penerapan Sistem Pakar dalam Memberikan Rekomendasi Pesta Pernikahan Berbasis Website. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Upacara pernikahan merupakan momen yang sangat penting dan berarti bagi calon pengantin yang akan memulai lembaran baru dalam kehidupan berkeluarga, sehingga tidak heran apabila calon pengantin akan mempersiapkan upacara pernikahan secara maksimal. Pada masa kini, calon pengantin dapat memanfaatkan bantuan dari Wedding Organizer untuk manajemen setiap persiapan yang harus dilakukan untuk mencapai pernikahan yang ideal. Namun, calon pengantin perlu untuk meluangkan waktu mencari informasi mengenai Wedding Organizer dan harus bertemu langsung untuk mendapatkan saran dan rekomendasi pesta pernikahan.

Oleh sebab itu, dirancanglah program sistem informasi yang dapat memberikan rekomendasi pesta pernikahan kepada calon pengantin layaknya seorang pakar Wedding Organizer. Perancangan program menerapkan sistem pakar dengan akuisisi pengetahuan Voting Feature Interval 5 (VFI 5) yang mengelola data rekam dari Wedding Organizer Anugrah dan Wedding Organizer Erwin untuk menghasilkan rekomendasi pesta pernikahan kepada calon pengantin.

Hasil akhir dari penerapan sistem pakar dalam program memiliki keuntungan dan kerugiannya. Penerapan sistem pakar dalam memberikan rekomendasi pesta pernikahan lebih cocok apabila menerapkan pengetahuan dari satu Wedding Organizer saja, karena apabila dicampurkan dengan pengetahuan Wedding Organizer lainnya akan memberikan rekomendasi pesta pernikahan yang tidak sesuai dengan tradisi Wedding Organizer tersebut. Tingkat keakuratan dalam pengujian terhadap satu Wedding Organizer dapat mencapai 94.118% untuk venue dan 90.196% untuk bridal. Sedangkan, tingkat keakuratan dalam pengujian terhadap dua Wedding Organizer yang berbeda mencapai 46.914% untuk venue dan 40.741% untuk bridal.

Kata Kunci: Rekomendasi Pesta Pernikahan, Sistem Pakar, Voting Feature Interval, Wedding Organizer.