

ABSTRAK

Pengambilan keputusan dalam memilih vendor di Sayaka Wedding organizer bukanlah salah satu keputusan yang mudah, ada banyak faktor yang harus dipertimbangkan antara lain adalah budget yang dimiliki oleh calon pengantin, karena dari budget inilah yang menentukan seperti apa konsep yang akan diberikan oleh Sayaka Wedding Organizer. Dari permasalahan yang ada maka diperlukan suatu Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor Bagi Calon Pengantin Menggunakan Metode Simple Additive Weighting pada Sayaka Wedding Organizer, di mana sistem ini nantinya akan digunakan bagi calon pengantin untuk membantu dalam memberikan rekomendasi pilihan vendor di Sayaka Wedding Organizer, dengan kriteria budget, busana dan rias pengantin, dekorasi, catering, akomodasi dan hiburan, serta jumlah tamu. Pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor Bagi Calon Pengantin Menggunakan Metode Simple Additive Weighting pada Sayaka Wedding Organizer ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall, yang memiliki tahap seperti communication, planning, modeling, construction dan deployment. Sedangkan pemodelan sistem yang digunakan adalah Unified Modelling Language (UML) dan rancangan user interface menggunakan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Sistem ini telah diuji menggunakan metode pengujian white box, pengujian black box, dan pengujian UAT. Hasil dari sistem adalah sistem dapat membantu pengambilan keputusan dalam memilih vendor bagi Sayaka Wedding Organizer. Selain itu, sistem juga dapat membantu calon pengantin dalam menentukan pilihan vendor dan paket pernikahan sesuai dengan keinginan mereka

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Vendor, Metode SAW

ABSTRACT

Making the decision to choose a vendor at the Sayaka Wedding organizer is not an easy decision, there are many factors that must be considered, including the budget of the prospective bride and groom, because it is this budget that determines what kind of concept will be given by the Sayaka Wedding Organizer. From the existing problems, a Vendor Selection Decision Support System is needed for the Bride and Groom Using the Simple Additive Weighting Method for the Sayaka Wedding Organizer, where this system will later be used for the bride and groom to assist in providing recommendations for vendor choices at the Sayaka Wedding Organizer, with several criteria, namely budget, bridal attire and makeup, decoration, catering, accommodation and entertainment, as well as the number of guests. Development of a Vendor Selection Decision Support System for Brides and Brides Using the Simple Additive Weighting Method at Sayaka Wedding Organizer uses the waterfall system development method, which has stages such as communication, planning, modeling, construction and deployment. While the modeling system used is the Unified Modeling Language (UML) and the user interface design uses a Display Worksheet (LKT). This system has been tested using white box testing methods, black box testing, and UAT testing. The result of the system is that the system can assist decision making in selecting vendors for Sayaka Wedding Organizer. In addition, the system can also assist the bride and groom in determining the choice of vendors and wedding packages according to their wishes

Keywords: Decision Support System, Vendor Selection, SAW Method