

RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEDIA LAYANAN VENDOR

WEDDING DI DAERAH TEGAL BERBASIS WEBSITE MARKETPLACE

ABSTRAK

Aplikasi layanan *vendor wedding* adalah aplikasi berbasis *website marketplace* yang bertujuan untuk mempromosikan jasa *vendor wedding* dan memudahkan pencarian *vendor wedding* bagi *customer*. *Customer* yang sedang mencari *vendor wedding* tentu membutuhkan waktu dan tenaga yang tidak sedikit sedangkan kurangnya informasi yang didapat sehingga *customer* sulit mendapatkan *vendor wedding* yang diinginkan baik dalam pencarian maupun pemesanannya. Sehingga dengan menggunakan aplikasi penyedia layanan *vendor wedding* ini dapat memudahkan *customer* melakukan pencarian *vendor wedding* dan bagi para *vendor wedding* itu sendiri aplikasi ini menjadi sarana untuk menawarkan atau mempromosikan jasanya. Aplikasi ini dirancang menggunakan metode pengembangan perangkat lunak model *waterfall* dengan menggunakan bahasa pemrograman web seperti *Hypertext Markup Language* (HTML), *PHP Hypertext Preprocessor* (PHP), *Cascading Style Sheet* (CSS), Javascript, dan JQuery. Untuk menangani data yang disimpan penulis menggunakan *DBMS* MySQL. Hasil pengujian menggunakan teknik pengujian *Black-Box Testing* dan UAT (*User Acceptance Testing*) dengan hasil rata-rata 84% responden menyatakan jika sistem yang terbuat telah sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan yang sudah didefinisikan dengan menggunakan perhitungan MOS (*Mean Opinion Score*). Dari penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat menampilkan daftar profil *vendor wedding* yang ada di daerah Tegal, kepastian harga yang ditawarkan dan *customer* dapat memeriksa ketersediaan *vendor wedding* serta dapat langsung melakukan pemesanan yang dibuat berbasis *website marketplace*.

Kata Kunci : *Marketplace, Vendor, Waterfall, Website, Wedding, Black-Box Testing, User Acceptance Testing, Mean Opinion Score*

**DESIGN A WEDDING VENDOR SERVICE PROVIDER APPLICATION IN
TEGAL AREA BASED ON THE MARKETPLACE WEBSITE**

ABSTRACT

The wedding vendor service application is a marketplace website-based application that aims to promote the services of wedding vendors and facilitate the search for wedding vendors for customers. Customers who are looking for a wedding vendor certainly require time and effort that is not small while the lack of information obtained so that customers are difficult to get the desired wedding vendor both in search and order. So by using the wedding vendor service provider application can make it easier for customers to search for wedding vendors and for wedding vendors themselves this application becomes a means to offer or promote their services. The application is designed using waterfall model software development methods using web programming languages such as Hypertext Markup Language (HTML), PHP Hypertext Preprocessor (PHP), Cascading Style Sheet (CSS), Javascript, and JQuery. To handle the data that the author stores using mySQL DBMS. The test results used black-box testing techniques and UAT (User Acceptance Testing) with an average result of 84% of respondents stating that the system made was in accordance with the needs that had been defined using the MOS (Mean Opinion Score) calculation. From this research, an application was produced that can display a list of wedding vendor profiles in the Tegal area, certainty of prices offered and customers can check the availability of wedding vendors and can directly place orders made based on the marketplace website.

Keywords : Marketplace, Vendor, Waterfall, Website, Wedding, Black-Box Testing, User Acceptance Testing, Mean Opinion Score