

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Ana Velayati (41815110011)  
Chairul Umam (41815110010)  
Caesario Wahyu Arisandi (41815110174)  
NIM : 41815110011  
41815110010  
41815110174  
Pembimbing TA : Handrie Noprisson, ST, M.Kom  
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Penyedia Jasa Dekorasi  
Taman Hias Berbasis Web Menggunakan Metode  
Scrum.

Peningkatan jumlah bidang usaha saat ini tidak dapat dipungkiri sudah sangat beragam. Berbagai jenis usaha-usaha baru banyak bermunculan dalam berbagai macam kategori usaha berdasarkan potensi dan minat usaha. Tidak ketinggalan juga muncul usaha yang bergerak dalam bidang dekorasi taman. Banyak penyedia jasa dekorasi taman hias konvensional yang masih belum menggunakan teknologi dalam proses pemasaran dan pemesanannya. Hal ini menyebabkan proses pemesanan jasa dekor memerlukan waktu yang cukup lama sehingga berpengaruh terhadap kinerja tukang dekor taman yang harus menyesuaikan waktu dengan target pekerjaannya. Berdasarkan permasalahan tersebut, dipandang perlu dibangun aplikasi berbasis web yang dapat memberikan solusi bagi penjual jasa dekorasi kepada konsumen agar mempermudah dalam proses pemesanannya. Dalam Penelitian ini solusi yang diambil adalah membuat suatu aplikasi yang menyediakan tempat pemesanan jasa dekorasi online berbasis web, dimana pengguna dapat memesan dan berinteraksi langsung dengan vendor hingga tahap akhir dalam transaksi ini yaitu konfirmasi pembayaran dan testimoni. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah agile development methods, khususnya model scrum. Scrum merupakan sebuah project pengembangan sistem yang berfokus terhadap tujuan utama menjadi tujuan-tujuan yang lebih rinci. Serta dalam analisa dan perancangan sistem penulis menggunakan Unified Modeling Language (UML). Pengujian dilakukan dengan metode blackbox testing untuk memastikan menu yang dirancang pada sistem telah berhasil. Dengan adanya aplikasi jasa dekorasi taman hias berbasis web diharapkan penjual jasa dekorasi dapat memperluas pangsa pasar dan menghasilkan pekerjaan yang lebih optimal.

Kata kunci:

Jasa Dekorasi Taman, Model Scrum, Blackbox Testing, UML

## ABSTRACT

Name and Student : Ana Velayati (41815110011)  
Chairul Umam (41815110010)  
Caesario Wahyu Arisandi (41815110174)  
Number : 41815110011  
41815110010  
41815110174  
Counsellor : Handrie Noprisson, ST, M.Kom  
Title : Rancang Bangun Aplikasi Penyedia Jasa Dekorasi  
Taman Hias Berbasis Web Menggunakan Metode  
Scrum.

The increasing number of business fields currently cannot be denied has been very diverse. Many new types of businesses have sprung up in various business categories based on potential and business interests. Do not miss a business that appears in the field of garden decoration. Many conventional decorative garden decoration providers still do not use technology in the marketing and ordering process. This causes the process of ordering decorating services takes a long time so that it affects the performance of the park decorator who must adjust the time to the target work. Based on these problems, it is deemed necessary to build a web-based application that can provide solutions for sellers of decoration services to consumers in order to facilitate the ordering process. In this research the solution taken is to create an application that provides a place for ordering web-based online decoration services, where users can order and interact directly with vendors until the final stage in this transaction, namely payment confirmation and testimonials. The system development method used is agile development methods, specifically the Scrum model. Scrum is a system development project that focuses on the main objectives into more detailed goals. As well as in the analysis and performance of the system the author uses the Unified Modeling Language (UML). Tests are carried out with the blackbox testing method to ensure that the menus designed on the system have been successful. With the application of web-based decorative garden services, it is expected that decoration service sellers can expand market share and produce more optimal work.

Key words:

Garden Decoration Services, Scrum Models, Black box Testing, UML