

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *MARKETPLACE* PENYEWAAN BARANG BERBASIS WEB DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Aji Nurcahyo Hidayat

H1D016047

Banyak sekali bisnis penyewaan barang yang muncul saat ini. Bahkan di satu tempat yang berdekatan ada beberapa pengusaha yang melayani untuk penyewaan barang yang sama. Namun kurangnya informasi atau promosi dari pemilik barang membuat calon penyewa sedikit kesulitan dan memerlukan usaha yang lebih untuk mendapatkan barang yang diinginkan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem *marketplace* yang memudahkan bagi calon penyewa dalam menemukan barang yang diinginkan dan bagi pemilik barang untuk memudahkan memasarkan barangnya dan mengelola barang serta pesannya. Cara kerja sistem ini, penyewa mencari barang yang diinginkan melalui sistem lalu memesannya. Pesanan tersebut kemudian dikirimkan ke pemilik barang oleh sistem setelah pembayaran untuk biaya sewa dikonfirmasi oleh admin dan pemilik barang dapat memberikan barangnya kepada penyewa sesuai data pesannya. Sistem ini berbasis *web* dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework laravel* yang didukung basis data MySQL dan mengacu pada metode pengembangan *waterfall* pada proses pembuatannya. Tahap pengujian untuk sistem *marketplace* penyewaan barang dilakukan dengan metode pengujian *blackbox testing* dan *Mean Opinion Score*. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan mampu membantu bagi calon penyewa dalam mencari informasi barang sewaan maupun bagi para pemilik barang dalam mempromosikan barangnya.

Kata kunci : *Marketplace Penyewaan Barang, PHP, MySQL, Waterfall, Laravel*

ABSTRACT

ABSTRACT

***DESIGN OF WEB-BASED RENTAL MARKETPLACE WITH LARAVEL
FRAMEWORK***

Aji Nurcahyo Hidayat

HID016047

There are so many rental businesses that have emerged today. Even in one nearby place, there are several businessmen who serve for the rental of the same goods. However, the lack of information or promotion from the owner of the goods makes it a little difficult for prospective tenants and requires more effort to get the desired item. This study aims to create a marketplace system that makes it easy for prospective tenants to find the desired item and for the owner of the goods to make it easier to market their goods and manage goods and orders. How this system works, the tenant looks for the desired item through the system and then orders it. The order is then sent to the owner of the goods by the system after payment for the rental fee is confirmed by the admin and the owner of the goods can deliver the goods to the tenant according to the order data. This system is web-based with the PHP programming language using the laravel framework supported by the MySQL database and refers to the waterfall development method in the manufacturing process. The testing phase for the goods rental marketplace system is carried out by the blackbox testing method and the Mean Opinion Score. The results show that the system is running as expected and is able to help prospective tenants in finding information on rental goods and for goods owners in promoting their goods.

Keywords: *Goods Rental Marketplace, PHP, MySQL, Waterfall, Laravel*