

SISTEM INFORMASI SEWA BARANG BERBASIS *WEB*

Oleh

Ketut Angga Pande Manggala, NIM 1705021027

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Di era revolusi 4.0 perkembangan teknologi dan informasi begitu cepat dan pesat. Perkembangan tersebut sangat mempengaruhi pekerjaan manusia. Dibidang perdagangan banyak berkembang *e-commerce*. Dengan penggunaan *e-commerce* penyampaian informasi pedagang menjadi lebih jelas dan cepat sampai ke konsumen. Dengan jangkauan pemasaran lebih luas, diharapkan dapat meningkatkan penjualan. *e-commerce* sewa menyewa barang pun telah banyak berkembang. Sewa menyewa barang menjadi lebih mudah. Namun kebanyakan *e-commerce* sewa menyewa hanya menyewakan beberapa jenis barang saja. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Sewa Barang Berbasis *Web* untuk memudahkan pemilik barang untuk menyewakan dan mengelola barangnya yang disewakan. Memudahkan penyewa untuk mencari dan memesan menyewa barang. Sistem informasi ini dikembangkan dengan metode pengembangan *waterfall* atau air terjun. Dan dalam memodelkannya menggunakan pemodelan *unified modeling language* yakni *use case diagram*, *activity diagram* dan, *sequence diagram*. Perancangan dan pengembangan sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan pemilik dalam mengelola dan menyewakan barang, memudahkan penyewa untuk memesan menyewa barang. Sistem Informasi Sewa Barang Berbasis *Web* memiliki fitur untuk penyewa seperti pencarian barang yang disewakan, memesan menyewa barang dan, memberi ulasan terhadap barang yang pernah disewa. Fitur untuk pemilik barang seperti menambah data barang, mengubah data barang, menghapus data barang dan, melihat pesanan.

Kata-kata kunci : *e-commerce*, sistem informasi, *waterfall*, *unified modeling language*.

**RENT INFORMATION SYSTEMS
WEB-BASED**

By

Ketut Angga Pande Manggala, NIM 1705021027

***Information Management Study Program
Informatics Engineering***

ABSTRACT

In the revolutionary era 4.0 the development of technology and information is so fast and rapid. These developments greatly affect human work. In the field of commerce, many developing e-commerce. With the use of e-commerce, information delivery becomes increasingly clearer and faster to consumers. With a wider marketing reach, it is expected to increase sales. e-commerce rental has also grown a lot. Rent to rent goods easier. However, most e-commerce rents only rent a few types of goods. This research was conducted with the aim of designing and developing a Web-Based Goods Rental Information System to facilitate the owner of the goods to lease and manage their items for rent. Make it easy for tenants to find and order to rent goods. This information system was developed using the waterfall development method. And in modeling using unified modeling language modeling, namely use case diagrams, activity diagrams and sequence diagrams. The design and development of this information system is expected to facilitate the owner in managing and renting out goods, making it easier for tenants to order to rent goods. Web-based Goods Rental Information System has features for tenants such as searching for items to rent, ordering to rent, and giving reviews of items that have been rented. Features for item owners such as adding item data, changing item data, deleting item data and, viewing orders.

Keywords : e-commerce, information systems, waterfall, unified modeling language.