

**SISTEM INFORMASI PADA  
PENYEWAAN ALAT *CAMPING* BERBASIS *WEBSITE***

**Ridwan Ramadhan**

**ABSTRAK**

Di era modern saat ini, kegiatan mendaki gunung menjadi sebuah tren khususnya dikalangan para pemuda. Karena hal tersebut banyak toko yang membuka usaha penyewaan alat camping salah satunya yaitu pada toko CampsRent. Namun pada sistem informasi penyewaan peralatan *camping* pada RentCamps saat ini masih kurang efisien karena masih menggunakan metode konvensional. Pada proses melakukan pemesanan barang dan pengelolaan barang masih harus menggunakan buku serta proses pelaporan keuangan masih menggunakan buku besar. Berdasarkan hal tersebut, penulis memberikan solusi yang tepat untuk masalah yang terjadi dengan membuat sistem informasi penyewaan alat camping berbasis *website* yang terkoneksi dengan internet sehingga dapat mempermudah pihak CampsRent dan pelanggan dalam proses penyewaan dan juga dapat memberikan informasi terkait status pengembalian barang untuk pihak toko. Sistem informasi penyewaan peralatan *camping* akan dibangun dengan menggunakan waterfall dan metode analisis PIECES. Metode analisis PIECES digunakan untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada pada toko CampsRent dari beberapa aspek diantaranya analisis kinerja, informasi, ekonomi, efisiensi dan pelayanan. Dalam membuat website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, JS, dan database MYSQL sebagai penyimpanan data dan sebagai tahap uji coba menggunakan metode *black box testing*. Pada kesimpulannya melalui *website* ini, pelanggan dapat mudah mengakses informasi produk dan harga produk, kemudian pada pihak toko juga dapat mengelola produk, mengelola data pesanan, dan mengelola laporan keuangan yang telah terkomputerisasi.

**Kata Kunci : Peralatan *Camping*, *Website*, *Waterfall***

**INFORMATION SYSTEM ON  
WEBSITE BASED CAMPING EQUIPMENT RENTAL**

**Ridwan Ramadhan**

**ABSTRACT**

*In today's modern era, mountain climbing activities are becoming a trend, especially among young people. Because of this, many shops have opened camping equipment rental businesses, one of which is the CampsRent store. However, the camping equipment rental information system at RentCamps is currently still inefficient because it still uses conventional methods. In the process of ordering goods and managing goods, they still have to use books and the financial reporting process still uses a ledger. Based on this, the author provides the right solution to the problem that occurs by creating a website-based camping equipment rental information system that is connected to the internet so that it can make it easier for CampsRent and customers in the rental process and can also provide information regarding the status of returned goods for the shop. Camping equipment rental information system will be built using waterfall and PIECES analysis method. The PIECES analysis method is used to identify problems in the CampsRent store from several aspects including analysis of performance, information, economy, efficiency and service. In making this website using the programming language PHP, JS, and MYSQL database as data storage and as a testing phase using the black box testing method. In conclusion, through this website, customers can easily access product information and product prices, then the shop can also manage products, manage order data, and manage computerized financial reports.*

**Keywords : Camping Equipment, Website, Waterfall**