

## **ABSTRACT**

Abstract UMKM Camp outdoor is a camping equipment rental service in the Pringsewu area, which was established 2 years ago, the lack of tools used by outdoor sports lovers creates opportunities for these UMKM, the total equipment available is 60 tools which are divided into several types, for example capacity camping tents 4 people, camping tents with a capacity of 2 people, backpacks, stoves, mattresses etc. Every week they can issue approximately 50 tools of several types of tools, but the recording of transactions and orders still uses a manual process, the bookkeeping still uses a manual so errors often occur in calculating income and reporting reports.

The system development method uses the extreme programming method and system design uses UML. So that this research is not subjective, the authors also use research methods in the form of observations, literature reviews, and interviews. Using Blackbox testing and the results achieved are this web-based camping equipment rental information system, the quality of the feasibility of the resulting software has a good percentage of success. So it can be concluded that all the features in this system are running well according to the design.

## ABSTRAK

Abstrak UMKM Camp outdoor adalah jasa penyewaan alat camping di daerah Pringsewu berdiri sejak 2 tahun lalu, kurangnya alat yang digunakan oleh para pecinta olah raga luar ruangan membuat peluang bagi UMKM ini, total alat yang tersedia yaitu 60 alat yang terbagi dalam beberapa jenis contohnya tenda camping kapasitas 4 orang, tenda camping kapasitas 2 orang, tas ransel, kompor, matras dll. Di setiap minggunya mereka dapat mengeluarkan kurang lebih 50 alat dari beberapa jenis alat tersebut, tetapi pada pencatatan transaksi dan pemesanan masih menggunakan proses manual, pada pembukuan masih menggunakan manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam menghitung pendapatan dan pembukuan laporan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode extreme programming dan perancangan sistem menggunakan UML. Agar penelitian ini tidak bersifat subjectif maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dan wawancara. Menggunakan pengujian Blackbox testing dan hasil yang dicapai adalah sistem informasi penyewaan alat camping berbasis web ini kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan baik. Sehingga disimpulkan bahwa semua fitur yang ada pada sistem ini berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan.