

ABSTRAK

Lestari Bersama Nusantara adalah sebuah tempat usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan alat *outdoor*, yang sudah memiliki banyak jenis alat yang disewakan. Usaha ini baru bergerak pada 20 maret 2021 namun dalam proses bisnisnya pada semua bagian dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi. Dari gambaran masalah tersebut maka diperlukan adanya suatu sistem informasi berbasis android yang menyediakan informasi data lengkap penyewaan di kabupaten maupun Kota Tangerang dan mempermudah penyewa untuk melakukan penyewaan. Untuk mengatasi kendala yang disebutkan diatas maka penulis menggunakan Metode analisa FGD untuk mengidentifikasi kendala yang dihadapi secara lebih terperinci. Untuk membuat model atau rancangan dari sistem maka peneliti menggunakan UML (Unified Modelling Languange) sebagai alat bantu atau *tools*. Metode pengujian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode pengujian langsung dengan menggunakan *black box*. Hasil dari pengujian *black box* menyimpulkan bahwa aplikasi android ini dapat menjalankan fungsi yang diharapkan. Dengan adanya aplikasi android penyewaan tenda dan alat outdoor ini dapat membantu tingginya kebutuhan orang-orang (termasuk mahasiswa) akan penggunaan tenda dan peralatan *outdoor*, serta dengan hasil perhitungan, maka kesempatan ini membuka peluang usaha dalam penyewaan tenda dan peralatan *outdoor*

Kata Kunci : Lestari Bersama Nusantara, Sistem Informasi, Sewa alatoutdoor , UML.

ABSTRACT

Lestari Bersama Nusantara is a place of business engaged in outdoor equipment rental services, which already has many types of equipment for rent. This business only started on March 20, 2021, but in its business processes all parts are done manually or not yet computerized. From the description of the problem, it is necessary to have an Android-based information system that provides complete rental data information in the Regency and Tangerang City and makes it easier for tenants to make rentals. To overcome the obstacles mentioned above, the authors use the FGD analysis method to identify the obstacles faced in more detail. To create a model or design of the system, the researcher uses UML (Unified Modeling Language) as a tool or tools. The test method used in this study is a direct test method using a black box. The results of black box testing conclude that this android application can perform the expected functions. With the android application for renting tents and outdoor equipment, it can help the high need for people (including students) for the use of tents and outdoor equipment, and with the calculation results, this opportunity opens up business opportunities in the rental of tents and outdoor equipment.

Keywords: *Lestari Bersama Nusantara, Information System, Outdoor Equipment Rental, UML*