

Abstrak

Dengan semakin banyaknya peminat dari kegiatan Pendakian maka dibentuklah PT. Lestari Bersama Nusantara sebuah tempat usaha yang bergerak di bidang jasa Penjualan peralatan *outdoor*, yang sudah memiliki banyak jenis brand yang dipasarkan. Usaha ini baru bergerak pada 14 Februari 2022 namun dalam proses bisnisnya pada semua bagian dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi sehingga menyulitkan dari sisi Promosi yang dilakukan. Dari gambaran masalah tersebut maka diperlukan adanya suatu sistem informasi berbasis web yang menyediakan informasi data lengkap penjualan peralatan *Outdoor* di Kabupaten maupun Kota Tangerang dan mempermudah Pembeli untuk melakukan Transaksi pembelian. Untuk mengatasi kendala yang disebutkan diatas maka penulis menggunakan Metode analisa *Waterfall* menurut *ian sommerville* untuk mengidentifikasi kendala yang dihadapi secara lebih terperinci. Untuk membuat model atau rancangan dari sistem maka peneliti menggunakan UML (Unified Modelling Language) 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 web ini dapat menjalankan fungsi yang diharapkan. Dengan adanya web Penjualan peralatan outdoor ini dapat membantu tingginya kebutuhan orang-orang (termasuk mahasiswa) akan peralatan *outdoor Standart* Pendakian, serta dengan hasil perhitungan, maka kesempatan ini dapat mengembangkan usaha dan memperluas jaringan usaha di bidang peralatan *outdoor*.

Kata Kunci : Lestari Bersama Nusantara, Sistem Informasi, Penjualan Peralatan Outdoor , UML, Waterfall.

Abstrak

With the increasing number of enthusiasts from climbing activities, PT. Lestari Bersama Nusantara is a place of business engaged in the sale of outdoor equipment, which already has many types of brands being marketed. This business only started on February 14, 2022, but in its business processes, all parts are done manually or not yet computerized, making it difficult from the promotion side. From the description of the problem, it is necessary to have a web-based information system that provides complete data information on outdoor equipment sales in Tangerang Regency and City and makes it easier for buyers to make purchase transactions. To overcome the obstacles mentioned above, the author uses the Waterfall analysis method according to Ian Sommerville 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 website can perform the expected functions. With this web, the sale of outdoor equipment can help the high need for people (including students) for Climbing Standard outdoor equipment, and with the results of calculations, this opportunity can develop business and expand business networks in the field of outdoor equipment.

Keywords : Lestari Bersama Nusantara , Information Systems, Outdoor Equipment Sales, UML, Waterfall.