

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT *OUTDOOR* BERBASIS *WEB* (STUDI KASUS: *MANGROVE OUTDOOR* KOTA TERNATE)

Duwi Styawan¹, Rosihan², Abdul Mubarak³

¹²³Pogram Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan.

E-mail: ¹dwypunk0@gmail.com, ²rosihan@unkhair.co.id, ³abdulmubarak029@gmail.com

Kata Kunci: sistem informasi, penyewaan alat *outdoor*, *PHP*, *XAMPP*, *prototype*.

Abstrak-*Mangrove outdoor* merupakan suatu usaha di bidang jasa yang menyewakan perlengkapan dan peralatan *outdoor*, yang membutuhkan sebuah sistem informasi dalam penyampaian informasi, media promosi, pengolahan data, dan transaksi peminjaman. Oleh sebab itu dibuat sebuah sistem informasi penyewaan alat *outdoor* guna menunjang proses penyewaan. Pembuatan sistem informasi dimulai dari mengidentifikasi kebutuhan sistem, antara lain *Use Case Diagram*, *ActivityDiagram*, *Sequence Diagram*, dan *entity relationship diagram*. Setelah itu perancangan aplikasi *website* dengan menggunakan *software XAMPP*, dan *Sublime Text*, sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*, *HTML*, dan *CSS*. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu metode *prototype*. Setelah proses pembuatan sistem ini berhasil, dilakukan pengujian *black box* untuk melihat kecocokan data yang diakses, fungsi yang hilang atau tidak benar, dan *error* dari antar muka yang terjadi. Hasil pembuatan *website* sistem informasi penyewaan alat *outdoor* terdapat beberapa tampilan dan menu yang dapat digunakan oleh pelanggan untuk mendapatkan berita dan informasi mengenai barang apa saja yang dapat dipinjam pada hari tertentu.

WEB-BASED *OUTDOOR* EQUIPMENT RENTAL INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY OF *MANGROVE OUTDOOR* IN TERNATE CITY)

Duwi Styawan¹, Rosihan², Abdul Mubarak³

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota ternate Selatan

E-mail : dwypunk0@gmail.com¹, rosihan@unkhair.co.id², abdulmubarak029@gmail.com³

Keywords : *System Information* , *outdoor equipment rental*, *PHP*, *XAMPP*, *prototype*.

Abstract-*Mangrove outdoor* is a business in the field of services that rent outdoor equipment and equipment, who need an information system in the delivery of information, promotion media, data processing, and loan transactions. Therefore, an outdoor equipment rental information system was created to support the rental process. Making an information system starts from identifying system requirements, including *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, and *entity relationship diagram*. After that, the website application design uses *XAMPP* software, and *Sublime Text*, while the programming languages used are *PHP*, *HTML*, and *CSS*. The software development method used is the *prototype* method. After the process of making this system is successful, *black box* testing is carried out to see the suitability of the data accessed, missing or incorrect functions, and interface errors that occur. The results of making an outdoor equipment rental information system website have several displays and menus that can be used by customers to get news and information about what items can be borrowed on certain days.