ABSTRAK

Lucyayu Damayanti, 2024. Perancangan Sistem Informasi Persewaan Alat Camping Berbasis Website (Studi Kasus: Niu Picnic). Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (D3), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Pembimbing: Febry Eka Purwiantono, S.Kom., M.Kom.

Kata kunci: Sistem Informasi, Persewaan Alat Camping, Niu Picnic, Waterfall, Website

Niu Picnic adalah usaha penyewaan alat camping di Kota Malang yang masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data peminjaman, pengembalian, dan laporan keuangan. Akibatnya, proses tersebut menjadi kurang efisien dan mempengaruhi kepuasan customer. Dalam penelitian ini, penulis merancang sistem informasi berbasis website untuk membangun sebuah sistem informasi persewaan alat camping berbasis website menggunakan framework Laravel. Selain itu, tujuan dari pembuatan website ini adalah membantu memudahkan pemilik Niu Picnic untuk melakukan pengelolaan dan pencatatan persewaan serta memudahkan para customer untuk mendapatkan informasi dan melakukan persewaan. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah waterfall, dengan pembuatan desain data menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD). Implementasi sistem diuji dengan metode black box testing untuk memastikan kualitas dan fungsionalitasnya. Diharapkan, sistem ini dapat meningkatkan efisiensi operasional serta pengalaman pengguna dalam penyewaan alat camping di Niu Picnic.

ABSTRACT

Lucyayu Damayanti, 2024. **Website Based Camping Equipment Rental Information System Design (Case Study: Niu Picnic)**. Final Project, Study Program Information System Study Program (D3), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Advisor: Febry Eka Purwiantono, S.Kom., M.Kom.

Keyword : Information Systems, Camping Equipment Rental, Niu Picnic, Waterfall, Website

Niu Picnic is a camping equipment rental business in Malang City that still uses a manual system in managing borrowing, returning, and financial reporting data. As a result, the process becomes less efficient and affects customer satisfaction. In this study, the author designed a website-based information system to build a website-based camping equipment rental information system using the Laravel framework. In addition, the purpose of creating this website is to help make it easier for Niu Picnic owners to manage and record rentals and make it easier for customers to get information and make rentals. The software development method used is waterfall, with data design creation using Entity Relationship Diagram (ERD). The system implementation was tested using the black box testing method to ensure its quality and functionality. It is hoped that this system can improve operational efficiency and user experience in renting camping equipment at Niu Picnic.