

YULIANA WIDIA NINGRUM, 21.230.0092

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT HIKING BERBASIS WEB PADA SELAKSA TOUR AND TRIP PEKALONGAN, dibawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, ST, M.Kom dan Era Yunianto, M.Kom.

108 + xv halaman / 93 gambar / 17 tabel / 11 pustaka (2016 – 2024)

ABSTRAK

Selaksa Tour and Trip Pekalongan, sebuah penyedia layanan penyewaan peralatan hiking, menghadapi tantangan dalam sistem manajemen penyewaan yang masih dilakukan secara manual, mengakibatkan kendala dalam pengecekan ketersediaan stok, proses transaksi yang tidak efisien, dan pengelolaan inventaris yang kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi berbasis web untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran, serta membantu pengelolaan inventaris secara lebih efektif. Sistem ini akan memungkinkan pelanggan untuk mengakses informasi peralatan, memeriksa ketersediaan stok, serta melakukan transaksi secara online, sementara admin dapat mengelola data dan laporan penyewaan dengan lebih efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah model waterfall, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, penerapan, dan pemeliharaan. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode Black Box Testing, White Box Testing, dan User Acceptance Test (UAT). Diharapkan, dengan penerapan sistem informasi berbasis web ini, Selaksa Tour and Trip Pekalongan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan dalam pengelolaan data, serta memberikan kenyamanan lebih bagi pelanggan dalam melakukan penyewaan peralatan hiking.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penyewaan Peralatan Hiking, Web, Selaksa Tour and Trip Pekalongan, Teknologi Informasi.

YULIANA WIDIA NINGRUM, 21.230.0092

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT HIKING BERBASIS WEB PADA SELAKSA TOUR AND TRIP PEKALONGAN, dibawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, ST, M.Kom dan Era Yunianto, M.Kom.

108 + xv halaman / 93 gambar / 17 tabel / 11 pustaka (2016 – 2024)

ABSTRACT

Selaksa Tour and Trip Pekalongan, a provider of hiking equipment rental services, faces challenges with its rental management system, which is still manual, leading to issues in stock availability checks, inefficient transaction processes, and suboptimal inventory management. This study aims to develop a web-based information system to facilitate customer reservations and payments, as well as improve inventory management effectiveness. The system will allow customers to access equipment information, check stock availability, and conduct online transactions, while administrators can manage data and rental reports more efficiently. The methodology used in this study is the waterfall model, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, deployment, and maintenance. System testing is conducted using Black Box Testing, White Box Testing, and User Acceptance Testing (UAT). It is expected that the implementation of this web-based information system will enhance operational efficiency, reduce errors in data management, and provide greater convenience for customers in renting hiking equipment.

Keywords: Information System, Hiking Equipment Rental, Web, Selaksa Tour and Trip Pekalongan, Information Technology