

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN PERALATAN ACARA BERBASIS WEB DI ARUBARA SOUND SYSTEM

Ilham Pratama Mas'ud¹, Puji Winar Cahyo²

INTISARI

Latar Belakang: Arubara Sound System merupakan perusahaan jasa penyewaan peralatan acara yang beroperasi di wilayah Flores, seperti Ende, Larantuka, dan Bajawa. Meskipun telah melayani berbagai jenis acara seperti pernikahan, ulang tahun, hingga konser, proses penyewaan masih dilakukan secara manual, menyebabkan sejumlah kendala seperti keterbatasan informasi ketersediaan barang, keterlambatan konfirmasi, dan miskomunikasi antara penyedia dan penyewa.

Tujuan: Tujuan Penelitian ini untuk mengembangkan rancang bangun sistem layanan penyewaan peralatan acara berbasis web di arubara sound system. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah masyarakat, khususnya di luar wilayah Ende, dalam mengakses dan menyewa peralatan serta dekorasi khas budaya Flores.

Metode Penelitian: Pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan metode waterall, dimulai dari analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka, hingga implementasi fitur pemesanan dan pencarian produk. Selain aspek teknis, penelitian ini juga menyoroti dampak sosial, seperti pelestarian budaya lokal dan pemberdayaan pelaku usaha daerah.

Hasil: Aplikasi berhasil dikembangkan dan menyediakan fitur pemesanan peralatan serta dekorasi secara efisien. Sistem memungkinkan pengguna untuk menjelajahi berbagai pilihan produk, mengetahui harga, serta memilih metode pengambilan atau pengiriman. Respons pengguna menunjukkan peningkatan kepuasan terhadap kemudahan akses dan kelengkapan informasi.

Kesimpulan: Aplikasi terbukti mampu menyederhanakan proses penyewaan peralatan dan dekorasi acara, sekaligus memperkuat pelestarian budaya lokal Flores. Aplikasi ini tidak hanya memberikan solusi praktis, tetapi juga mendukung ekosistem ekonomi lokal.

Kata-kunci: Sistem Informasi, Penyewaan Acara, Budaya Flores, Aplikasi Berbasis Web

¹ Mahasiswa Informatika (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Informatika (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEB-BASED EVENT EQUIPMENT RENTAL INFORMATION SYSTEM AT ARUBARA SOUND SYSTEM

Ilham Pratama Mas'ud¹, Puji Winar Cahyo²

ABSTRACT

Background: Arubara Sound System is an event equipment rental company operating in the Flores region, including Ende, Larantuka, and Bajawa. Although it has served various types of events, including weddings, birthdays, and concerts, the rental process is still manual, resulting in several challenges such as limited availability information, delayed confirmations, and miscommunication between providers and renters.

Objective: The objective of this study is to create a web-based system event equipment and decoration rental service system. The purpose of this application is to provide greater convenience to the public, especially those outside the Ende region, to access and rent equipment and decorations typical of Flores culture.

Research Methods: The application was developed using the Waterall method, starting with user needs analysis and interface design, and then implementing product ordering and search features. In addition to technical aspects, this research also highlighted social impacts, such as preserving local culture and empowering local businesses.

Results: The application was successfully developed and provides efficient equipment and decoration ordering features. The system allows users to explore a wide selection of products, find out prices, and choose pickup or delivery methods. User feedback indicates increased satisfaction with the ease of access and completeness of information.

Conclusion: The application has proven to simplify the process of renting event equipment and decorations, while simultaneously strengthening the preservation of local Flores culture. This application not only provides a practical solution but also supports the local economic ecosystem.

Keywords: Information System, Event Rental, Flores Culture, Web-Based Application

¹ Student of Informatics (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer of Informatics (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta