

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENJUALAN TIKET EVENT DI UNIT KEGIATAN MAHASISWA MUSIC GENERATION POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN BERBASIS WEB

Bernardinus Gerard Patuan Siburian¹, Ahmadi², Agus Setiawan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari (UNISKA), 2110010330

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari (UNISKA), 1105128902

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari (UNISKA), 1120068901

E-Mail¹ : bernardinugerard@gmail.com

ABSTRACT

Aplikasi ini dirancang untuk membantu UKM Music Generation dalam mengelola dan memantau transaksi penjualan tiket sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola penjualan tiket *event*.

Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah metode Waterfall yang terdiri dari tahap-tahap perencanaan, analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pengembangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter 4 dan MySQL sebagai database.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi web yang dapat membantu UKM Music Generation dalam mengelola transaksi penjualan tiket *event*. Pembeli tiket *event* dapat langsung melakukan pembelian pada aplikasi yang dirancang dan petugas/admin dapat melakukan konfirmasi pembayaran. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur-fitur seperti manajemen data *event*, manajemen data tiket *event*, manajemen data pembayaran, manajemen data pembeli, manajemen data transaksi, dan laporan keuangan.

Kata kunci: Aplikasi, Web, PHP, MySql, CodeIgniter 4

ABSTRACT

This application is designed to help Music Generation SMEs in managing and monitoring ticket sales transactions so that they can increase efficiency and effectiveness in managing event ticket sales.

The application development method used is the Waterfall method which consists of the stages of planning, needs analysis, design, implementation, testing, and maintenance. Application development uses the PHP programming language with the Codeigniter 4 framework and MySQL as a database.

The result of this research is a web application that can help Music Generation SMEs in managing event ticket sales transactions. Event ticket buyers can directly make purchases on the designed application and officers/admins can confirm payment. This application is equipped with features such as event data management, event ticket data management, payment data management, buyer data management, transaction data management, and financial reports.

Key Words: *Application, Web, PHP ,MySql, CodeIgniter 4.*

REFERENSI

- Satriawahono, R. (2016, April 24). 6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software. Diambil kembali dari <http://romisatriawahono.net>:
<http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word. Yogyakarta: Mediakom.
- Hasibuan, Z. A. (2007). Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Jakarta.
- Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). Cara Menguasai Pemrograman Scratch. Yogyakarta: Mediakom.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). Analisis & Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi. Yogyakarta: ANDI.
- Sudaryono. (2015). Metodologi Riset di Bidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus). Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Wibisono, D. (2013). Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: INFORMATIKA.