

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI RESERVASI STUDIO MUSIK  
HEXA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER BERBASIS WEB  
(Studi Kasus: Studio Musik Hexa)

Binduan Lumban Salomo Berutu, Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom.

Abstrak

Studio Musik Hexa merupakan badan usaha perorangan yang menyediakan tempat Latihan dengan fasilitas yang memadai dengan alat-alat musik yang berkualitas dan juga ruang tunggu yang nyaman bagi pengunjung. Studio musik Hexa juga sudah sangat dikenal dikalangan pelajar, mahasiswa, maupun Musisi sebagai tempat mereka mengembangkan karya ataupun hanya sekedar hobi. Proses pelayanan pada studio musik Hexa yaitu masih dilakukan secara manual seperti pengunjung yang ingin memesan ruangan harus datang dan mendapatkan informasi jadwal dan list harga secara langsung ke atau bisa melalui *chat whatsapp* atau telepon ke studio untuk melihat ruangan atau jadwal yang kosong. Tujuan dari penelitian ini membuat sistem informasi tentang pemesanan/*booking* tempat berbasis web unruk memperluas pemasaran dan menjadi media promosi sehingga dapat bermanfaat antara pemilik dan pelanggan serta meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan. Terdapat tahapan pelaksanaan yang digunakan dalam merancangan sistem penyewaan ini yaitu: pengumpulan data, analisis dan desain, pembuatan program, pengujian dan pengoperasian. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa *Programming Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *Hyper Text Markup Language (HTML)* dengan menggunakan *database MySql* dan *codeigniter* sebagai *frameworknya*. Pembuatan aplikasi ini mempermudah pemilik, admin dalam mengelola data penyewaan dengan pemrosesan data yang sudah terkomputerisasi dan mempermudah pengunjung dalam meakukan transaksi.

Kata Kunci : *sistem informasi penyewaan studio musik berbasis web*

*IMPLEMENTATION OF HEXA MUSIC STUDIO RESERVATION  
INFORMATION SYSTEM USING WEB-BASED CODEIGNITER FRAMEWORK  
(Case Study: Hexa Music Studio)*

Binduan Lumban Salomo Berutu, Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom.

*Abstract*

*Hexa Music Studio is an individual business entity that provides a practice space with adequate facilities with quality musical instruments and also a comfortable waiting room for visitors. Hexa music studio is also very well known among pupils, students and musicians as a place for them to develop their work or just as a hobby. The service process at the Hexa music studio is still done manually, such as visitors who want to book a room must come and get schedule information and price list directly or via WhatsApp chat or telephone the studio to see the empty rooms or schedule. The aim of this research is to create a web-based information system for ordering/booking places to expand marketing and become a promotional medium so that it can be useful between owners and customers and improve service to customers. There are implementation stages used in designing this rental system, namely: data collection, analysis and design, program creation, testing and operation. This system was created using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and Hyper Text Markup Language (HTML) using the MySQL database and CodeIgniter as the framework. Making this application makes it easier for owners and admins to manage rental data with computerized data processing and makes it easier for visitors to carry out transactions.*

*Keywords: web-based music studio rental information system*