

ABSTRAK

**JUDUL TUGAS AKHIR : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN JASA PELAMINAN PADA
INAYA PELAMINAN BERBASIS WEB**

NAMA : FAJAR HARAPAN
NOBP : 22101152600028
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA
PEMBEMBITING : Dr.Silfia Andini, S.Kom, M.Kom

Jasa penyewaan pelaminan merupakan salah satu layanan penting dalam menunjang kelancaran dan kesuksesan acara pernikahan. Inaya Pelaminan sebagai penyedia jasa di bidang ini sebelumnya masih menggunakan sistem manual dalam proses bisnisnya, mulai dari pencatatan data pesanan, pengelolaan transaksi, hingga promosi layanan. Proses manual ini menimbulkan berbagai kendala, di antaranya risiko kesalahan pencatatan data, keterlambatan dalam pelayanan karena pencarian data yang memakan waktu, dan kurang optimalnya promosi yang hanya dilakukan secara langsung. Permasalahan tersebut berdampak pada efektivitas kinerja usaha dan kepuasan pelanggan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Penyewaan Jasa Pelaminan berbasis web yang dapat mengotomatisasi proses bisnis Inaya Pelaminan. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk pengembangan sisi server, HTML, CSS, dan JavaScript untuk tampilan antarmuka, serta MySQL sebagai basis data utama. Pemodelan sistem dilakukan dengan pendekatan Unified Modeling Language (UML) yang meliputi use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram. Dengan sistem ini, proses manajemen data paket, pemesanan, transaksi, hingga pembuatan laporan dapat dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu memfasilitasi pelanggan dalam melakukan pemesanan secara daring tanpa harus datang langsung ke lokasi, serta membantu admin dalam mengelola data dan menyusun laporan pendapatan secara otomatis. Fitur-fitur yang tersedia meliputi manajemen data paket pelaminan, manajemen pesanan, konfirmasi pembayaran, dan pencetakan laporan dalam format PDF. Sistem juga dapat menjadi sarana promosi yang efektif karena dapat diakses melalui internet oleh calon pelanggan di berbagai lokasi. Kesimpulannya, sistem informasi yang dibangun berhasil menyelesaikan permasalahan operasional yang sebelumnya terjadi pada Inaya Pelaminan. Dengan adanya sistem ini, proses pelayanan menjadi lebih cepat, data lebih terorganisir, dan jangkauan promosi lebih luas. Sistem ini diharapkan dapat terus dikembangkan dengan penambahan fitur seperti pembayaran online terintegrasi dan manajemen stok perlengkapan untuk mendukung kinerja yang lebih optimal.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penyewaan Pelaminan, PHP, MySQL, Web.*

ABSTRAK

**FINAL PROJECT TITLE : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN JASA PELAMINAN PADA
INAYA PELAMINAN BERBASIS WEB**

NAME : FAJAR HARAPAN

STUDENT ID : 22101152600028

FACULTY : ILMU KOMPUTER

DEPARTMENT : MANAJEMEN INFORMATIKA

MENTOR : Dr.Silfia Andini, S.Kom, M.Kom

The wedding stage rental service plays an important role in supporting a memorable and well-organized wedding event. Inaya Pelaminan, as a provider in this field, previously relied on a manual system for its business processes, starting from recording orders, managing transactions, to promoting services. This manual process led to several issues, including the risk of data entry errors, delays in service due to time-consuming data retrieval, and less-than-optimal promotion that was only carried out offline. These problems affected the business's operational effectiveness and customer satisfaction. To address these issues, a Web-Based Wedding Stage Rental Information System was designed and developed to automate Inaya Pelaminan's business processes. The system was built using the PHP programming language for server-side development, HTML, CSS, and JavaScript for the user interface, and MySQL as the main database. The system design used the Unified Modeling Language (UML) approach, including use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. With this system, the management of package data, orders, transactions, and report generation can be carried out more quickly, accurately, and in an integrated manner. The implementation results show that the system facilitates customers in placing orders online without having to visit the location directly, and assists the admin in managing data and generating revenue reports automatically. The available features include wedding package management, order management, payment confirmation, and report printing in PDF format. The system also serves as an effective promotional tool, as it can be accessed online by potential customers from various locations. In conclusion, the developed information system successfully resolves the operational issues previously faced by Inaya Pelaminan. This system improves service speed, organizes data more efficiently, and expands promotional reach. It is expected that the system can be further developed with additional features, such as integrated online payment and inventory management, to support even better performance.

Keywords: Information System, Wedding Stage Rental, PHP, MySQL, Web.