

SISTEM INFORMASI GITA LESTARI MANAGEMENT SYSTEM (GILIMANS) BERBASIS WEB

Oleh

I Komang Cita Astika, NIM 2255015008

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

ABSTRAK

Sistem Informasi Gita Lestari *Management System* (Gilimans) berbasis *web* merupakan tugas akhir yang dirancang untuk membantu pengelolaan Sanggar Tari Gita Lestari, sebuah organisasi yang bergerak dalam bidang seni Tari Bali di Desa Tulamben, Kecamatan Kubu, Kabupaten Karangasem. Sistem Informasi ini berfungsi untuk memudahkan manajemen data pengguna, pemesanan, dan pembayaran yang terkait dengan penyewaan jasa penampilan seni tari Sanggar Tari Gita Lestari.

Pada tahap awal pengembangan, dilakukan analisis kebutuhan dengan metode pengumpulan data primer melalui wawancara dan observasi terhadap pengelola sanggar. Kemudian dilakukan desain sistem menggunakan draw.io yang terdiri dari rancangan database dan rancangan antarmuka *web*. Implementasi dilakukan dengan menggunakan teknologi HTML, CSS, PHP, dan MySQL sebagai basis data. Rancangan dari sistem Gilimans Berbasis *web* ini digambarkan dengan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *waterfall* atau *clasic life cycle*. Implementasi sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu manajemen pengelolaan sanggar tari Gita Lestari mulai dari manajemen pengguna, pesanan, transaksi, dan dapat diterapkan pada perusahaan sejenis lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Gilimans, Manajemen Data Pengguna, Pengelolaan Data, Metode *Waterfall* atau *clasic life cycle*.

**SISTEM INFORMASI GITA LESTARI MANAGEMENT SYSTEM
(GILIMANS) BERBASIS WEB**

Oleh

I Komang Cita Astika, NIM 2255015008

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

ABSTRACT

The web-based Gita Lestari Management System (Gilimans) InFoRMation System is a final project designed to assist the management of Gita Lestari Dance Studio, an organization engaged in Balinese Dance in Tulamben Village, Kubu District, Karangasem Regency. This inFoRMation system serves to facilitate user data management, ordering, and payment related to the provision of dance perFoRMance services at Sanggar Tari Gita Lestari.

In the early stages of development, a needs analysis was carried out with primary data collection methods through interviews and observations of studio managers. Then a system design is carried out using draw.io consisting of database design and web interface design. The implementation is done using HTML, CSS, PHP, and MySQL technologies as databases. The design of the web-based Gilimans system is illustrated with *use case diagrams*, *activity diagrams*, *class diagrams* and *sequence diagrams*. The method used in this study is the *waterfall* method or *clasic life cycle*. The implementation of this inFoRMation system is expected to help manage the management of Gita Lestari dance studio starting from user management, orders, transactions, and can be applied to other similar companies.

Keywords: Information System, Gilimans, User Data Management, Data Management, Waterfall Method or clasic life cycle.