

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MEMBER PADA H&M GYM BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Mutia Zahra Usma

Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

ABSTRAK

Pertumbuhan industri kebugaran yang pesat menuntut pengelolaan yang semakin efisien dan terstruktur. H&M Gym sebagai salah satu pelaku usaha di bidang ini menghadapi berbagai kendala dalam sistem pengelolaannya, seperti proses pendaftaran member yang tidak efisien, pencatatan kunjungan yang tidak optimal, serta penyusunan laporan yang masih dilakukan secara manual. Permasalahan ini membuat proses pendaftaran member memakan waktu lebih lama, pencatatan yang kurang efisien, data yang tidak *realtime* sehingga mudah dimanipulasi, serta terjadinya duplikasi data maupun kehilangan data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan member berbasis web guna mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh H&M Gym. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan pendekatan metode Waterfall, serta memanfaatkan MySQL sebagai basis data dan Laragon sebagai server lokal. Pengujian dilakukan dengan metode *black box testing* untuk mengevaluasi fungsionalitas sistem yang dirancang. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi pengelolaan member berbasis web pada H&M Gym yang telah dirancang dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh H&M Gym sehingga mampu mengurangi risiko kesalahan pencatatan dan keterlambatan administrasi, serta mampu mendorong daya saing H&M Gym dalam berkompetisi di bidang industri kebugaran pada era digital ini.

Kata kunci: Sistem Informasi, Gym, Website.

***DESIGNING A WEB-BASED MEMBER MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM FOR H&M GYM USING THE LARAVEL FRAMEWORK***

Mutia Zahra Usma

D-III Information Systems Study Program, Faculty of Computer Science

National Development University "Veteran" Jakarta

ABSTRACT

The rapid growth of the fitness industry demands increasingly efficient and structured management. H&M Gym, as one of the players in this field, faces various obstacles in its management system, such as inefficient member registration processes, suboptimal visit recording, and manual report preparation. These problems result in longer member registration processes, inefficient recording, data that is not real-time and therefore easily manipulated, as well as data duplication and loss. Therefore, this study aims to design a web-based member management information system to overcome the problems faced by H&M Gym. This system was developed using the Laravel framework with a Waterfall approach, utilizing MySQL as the database and Laragon as the local server. Testing was conducted using the black box testing method to evaluate the functionality of the designed system. The test results show that the web-based member management information system designed for H&M Gym can overcome the problems faced by H&M Gym, thereby reducing the risk of recording errors and administrative delays, as well as boosting H&M Gym's competitiveness in the fitness industry in this digital era.

Keywords: Information System, Gym, Website.