

**SISTEM INFORMASI DAN RESERVASI *MEMBERSHIP*  
PADA LAYANAN PUSAT KEBUGARAN NIBRAS  
*ONE GYM* BERBASIS *WEB***

*MEMBERSHIP INFORMATION AND RESERVATION SYSTEM  
AT NIBRAS FITNESS CENTER SERVICES  
ONE GYM WEB-BASED*

**Khumaroh Noraini<sup>1)</sup>, Siti Rihastuti, M.Kom<sup>2)</sup> Eko Hariadi.SPD,M.Kom<sup>3)</sup>**

<sup>1,2,3)</sup>Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong berbagai sektor untuk bertransformasi secara digital, termasuk layanan pusat kebugaran. Nibras *One Gym* sebagai salah satu pusat kebugaran modern memerlukan sistem yang mampu mendukung pengelolaan informasi dan layanan reservasi secara efisien dan terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi dan reservasi *Membership* berbasis web yang dapat mempermudah pengguna dalam memperoleh informasi seputar layanan *Gym* serta melakukan pendaftaran dan reservasi keanggotaan secara daring. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode waterfall yang mencakup tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem ini dirancang menggunakan teknologi web dengan antarmuka yang responsif dan *user-friendly*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang mampu mengelola data *Member*, jadwal layanan, serta proses reservasi secara *real-time*. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan Nibras *One Gym* serta *Member*ikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses informasi dan layanan secara fleksibel.

Kata kunci : Sistem Informasi, Reservasi *Membership*, Pusat Kebugaran *Web*,  
Nibras *One Gym*

## **ABSTRACT**

*The rapid advancement of information technology has driven various sectors to undergo digital transformation, including fitness center services. Nibras One Gym, as a modern fitness center, requires a system capable of efficiently and systematically managing information and Membership reservation services. This study aims to design and develop a web-based information and Membership reservation system that facilitates users in accessing Gym-related information as well as registering and reserving Memberships online. The development process adopts the waterfall methodology, which includes analysis, design, implementation, testing, and maintenance phases. The system is built using web technology with a responsive and user-friendly interface. The result of this study is a web-based application that manages Member data, service schedules, and reservation processes in real time. This system is expected to improve operational efficiency and service quality at Nibras One Gym while providing users with easier and more flexible access to information and services.*

*Keywords: information system, Membership reservation, fitness center, web-based, Nibras One Gym*