

ABSTRAK

**JUDUL PKL : PENERAPAN SISTEM INFORMASI MONITORING
RUMAH KOS DAN PEMBAYARAN BERBASIS WEB
DI KOTA PADANG**

NAMA : IGO YUVADA

No.BP : 2101152600012

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

PEMBIMBING : FIRDAUS, S.KOM,M.KOM

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi monitoring rumah kos dan pembayaran berbasis web yang efektif dan efisien di Kota Padang, khususnya di daerah Kubu Marapalam. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL dengan pendekatan pemodelan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Sistem yang dikembangkan mampu mempermudah pengelolaan rumah kos, termasuk monitoring penghuni secara real-time, pencatatan pembayaran, dan penyediaan informasi fasilitas secara transparan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini meningkatkan efisiensi operasional pemilik kos dalam mengelola penghuni dan pembayaran, serta memberikan kemudahan bagi penghuni untuk mencari informasi dan melakukan reservasi secara daring. Dengan demikian, sistem ini berkontribusi dalam mendigitalisasi pengelolaan rumah kos, menjadikannya lebih modern, efektif, dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Kata kunci: Sistem informasi, rumah kos, monitoring, pembayaran berbasis web, Kota Padang.

ABSTRACT

**TITLE : BOARDING HOUSE MONITORING
INFORMATION SYSTEM AND WEB-BASED
PAYMENTS IN PADANG CITY**

NAME : IGO YUVADA

NOBP : 21101152600012

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTEMEN : INFORMATICS MANAGEMENT

SUPERVISOR : FIRDAUS, S.KOM, M.KOM

This study aims to develop an effective and efficient web-based information system for monitoring boarding houses and managing payments in Padang City, particularly in the Kubu Marapalam area. The system was designed using PHP programming language and MySQL database with a modeling approach based on Unified Modeling Language (UML). The developed system facilitates the management of boarding houses, including real-time monitoring of tenants, payment recording, and transparent provision of facility information. The results show that this system improves operational efficiency for boarding house owners in managing tenants and payments while providing convenience for tenants to access information and make reservations online. Thus, this system contributes to digitalizing boarding house management, making it more modern, effective, and aligned with societal needs.

Keywords: Information system, boarding house, monitoring, web-based payment, Padang City.