

ABSTRAK

JUDUL : **MEMBANGUN WEB SITE PENJUALAN IKAN HIAS GALERI MUKOMUKO DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL**

NAMA : **ERIKA NOVELIA**

NO. BP : **17101152610064**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Wifra Safitri, S.Kom., M.Kom.**
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini dilakukan pada Ikan Hias Galeri Mukomuko. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi penjualan pada Ikan Hias Galeri Mukomuko. Pengumpulan data dilakukan dengan survey langsung ke Ikan Hias Galeri Mukomuko, mewawancarai sejumlah personil, membaca literatur dan pengujian laboratorium. Metode analisa dan perancangan yang digunakan sistem analisis berbasis objek yaitu Unified Modelling Language (UML), Use Case Diagram, Use Case Realization, Class Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD), Sequence Diagram, Activity Diagram, dan Deployment diagram kemudian aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa HTML dan PHP Script. Sedangkan database yang dipakai adalah MySQL Database.

Hasil dari penelitian ini menerapkan aplikasi penjualan berbasis web dapat meningkatkan dan mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi secara real time dan online tanpa harus datang ke Galeri.

Kata Kunci : **Sistem Informasi Penjualan, Web, UML**

ABSTRACT

TITLE : **BUILDING A WEB SITE FOR SALE OF ORGAMENTAL FISH GALLERY MUKOMUKO USING PHP AND MYSQL PROGRAMMING LANGUAGE**

NAME : **ERIKA NOVELIA**

NO. BP : **17101152610064**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISORS : **1. Wifra Safitri, S.Kom., M.Kom.**
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom., M.Kom.

This research was conducted on Ornamental Fish in the Mukomuko Gallery. This study aims to design a sales application for Ornamental Fish in the Mukomuko Gallery. Data collection was carried out by direct surveys to Ornamental Fish in the Mukomuko Gallery, interviewing a number of personnel, reading literature and laboratory testing. The analysis and design methods used are object-based analysis systems, namely Unified Modeling Language (UML), Use Case Diagrams, Use Case Realization, Class Diagrams, Entity Relationship Diagrams (ERD), Sequence Diagrams, Activity Diagrams, and Deployment diagrams then applications are built using HTML and PHP scripting languages. While the database used is MySQL.

The results of this study apply a web-based sales application that can improve and facilitate consumers in conducting transactions in real time and online without having to come to the Gallery.

Keywords: Sales Information System, *Web*, *UML*