ABSTRACT

TITLE	**:DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR ORDERING AND PROJECT MANAGEMENT TO OPTIMIZE CONSTRUCTION SERVICES AT CV MUJUR SENTOSA**
NAME	**: HIERONIMUS HIDAYAT BAWAMENEWI**
NO BP	**: 21101152610430**
STUDY PROGRAM	**: INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED	**: STRATA I (S1)**
MENTOR	**: 1. Dr. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom** **2. Dr. Irzal Arief Wisky. S.Kom, M.Kom**

CV Mujur Sentosa is a construction services company facing challenges with its current manual system for managing orders and projects. This traditional process often results in miscommunication, service delays, and administrative inefficiencies. This research aims to design a web-based information system to optimize the ordering and project management services at CV Mujur Sentosa. The system was developed using a methodology that includes analysis, design with the Unified Modeling Language (UML) , and implementation using the PHP programming language and a MySQL database. The result is a web-based information system that enables the company to manage project data in a more centralized and structured manner. For customers, the system simplifies the ordering process and offers transparent monitoring of project progress. The implementation of this system is expected to enhance the efficiency and effectiveness of the company's business processes and improve customer satisfaction.

Keywords: *Information System, Ordering, Project Management, Construction Services, Web-Based*

ABSTRAK

JUDUL	**: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENGELOLAAN PROYEK BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI LAYANAN JASA KONSTRUKSI PADA CV MUJUR SENTOSA**
NAMA	**: HIERONIMUS HIDAYAT BAWAMENEWI**
NOBP	**: 21101152610430**
PROGRAM STUDI	**: SISTEM INFORMASI**
JENJANG	**: STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING	**: 1. Dr. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom**
	2. Dr. Irzal Arief Wisky. S.Kom, M.Kom

CV Mujur Sentosa merupakan perusahaan jasa konstruksi yang menghadapi kendala dalam sistem pemesanan dan pengelolaan proyek yang masih bersifat manual. Proses manual ini sering menimbulkan miskomunikasi, keterlambatan dalam pelayanan, dan inefisiensi kerja admin. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi berbasis web guna mengoptimalisasi layanan pemesanan dan pengelolaan proyek pada CV Mujur Sentosa. Metode pengembangan sistem yang digunakan meliputi tahapan analisis, perancangan dengan Unified Modeling Language (UML) , serta implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang memungkinkan perusahaan mengelola data proyek secara lebih terpusat dan terstruktur. Bagi pelanggan, sistem ini memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan serta memantau progres proyek secara transparan. Penerapan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis perusahaan serta meningkatkan kepuasan pelanggan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, Pengelolaan Proyek, Jasa Konstruksi, Berbasis Web.