

ABSTRACT

THESIS TITLE : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI PT. YASIGA SARANA UTAMA MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MUHAMMAD DAFFA ATTALLAH PATRIS

NOBP : 19101152610439

FACULTY : INFORMATION SYSTEM

DEPARTEMENT : INFORMATION SYSTEM

SUPERVISOR : 1. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom
2. HEZY KURNIA, S.Kom, M.Kom

"The employee information system is a vital element in the human resource management of a company. Efficient storage, management, and access to employee data are the cornerstones for supporting seamless operations and informed decision-making. This study aims to design an employee information system at PT Yasiga Sarana Utama using the PHP programming language and MySQL database, while incorporating the application of UML (Unified Modeling Language) as a visual tool to comprehend, design, and communicate the system's structure.

The objective of this research is to provide a clear insight into how an employee information system can be designed and implemented using the combination of PHP and MySQL. The anticipated outcome of this research is the enhancement of efficiency in employee data management, reduction of manual errors, and facilitation of better decision-making based on accurate and up-to-date information. Overall, this study illustrates the crucial importance of integrating programming technology, database management, and visual methodology in designing a comprehensive and effective information system.

Keywords: Employee Information System, UML, MySQL Database."

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI PT. YASIGA SARANA UTAMA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MUHAMMAD DAFFA ATTALLAH PATRIS

NOBP : 19101152610439

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : 1. SRI RAHMAWA, S.Kom, M.Kom
2. HEZY KURNIA, S.Kom, M.Kom

Sistem informasi kepegawaian merupakan elemen penting dalam manajemen sumber daya manusia suatu perusahaan. Penyimpanan, pengelolaan, dan akses yang efisien terhadap data kepegawaian menjadi kunci untuk mendukung operasi yang lancar dan pengambilan keputusan yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi kepegawaian di PT Yasiga Sarana Utama dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta mengaplikasikan alat bantu UML (Unified Modeling Language) untuk memahami, merancang, dan mengkomunikasikan struktur sistem secara visual.

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan pandangan yang jelas tentang bagaimana sistem informasi kepegawaian dapat dirancang dan diimplementasikan menggunakan kombinasi PHP dan MySQL. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data kepegawaian, mengurangi kesalahan manual, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik berdasarkan informasi yang akurat dan terkini. Keseluruhan, penelitian ini mengilustrasikan pentingnya integrasi antara teknologi pemrograman, manajemen database, dan metodologi visual dalam merancang sistem informasi yang komprehensif dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kepegawaian, UML, Database Mysql