

ABSTRACT

Title : INFORMATION SYSTEM DESIGN IN PERSONNEL MANAGEMENT USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (Case Study: Andalas University Library UPT)

Name : Chairani Putri Hersya

No. BP : 20101152610483

Study Program : Information System

Education Level : Strata-1 (S1)

Mentor : 1. Gushelmi, S.Kom., M.Kom.
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom.

Rapid advances in information and computer technology have changed various aspects of life, including the increasing need for information. This development encourages government agencies and companies to apply technology to solve work-related problems. One aspect influenced by this technological development is personnel management. Information systems are an important component needed by institutions or agencies to facilitate data management and operations. At UPT. Andalas University Library, personnel management is still done manually using Excel, which is vulnerable to various problems such as data errors, inefficiencies, and delays in processing. Therefore, this research aims to design a personnel management information system using the PHP programming language and MySQL database. It is hoped that this information system will help UPT. Andalas University Library in managing employee data more effectively, efficiently and accurately, as well as improving overall workflow.

Keyword: Information Technology, Information Systems, Personnel Management, Programming, MySQL Database

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DALAM MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL (studi kasus: UPT. Perpustakaan
Universitas Andalas)

Nama : Chairani Putri Hersya

No. BP : 20101152610484

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata-1 (S1)

Pembimbing : 1. Gushelmi, S.Kom., M.Kom.
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom.

Kemajuan teknologi informasi dan komputer yang pesat telah mengubah berbagai aspek kehidupan, termasuk kebutuhan akan informasi yang semakin meningkat. Perkembangan ini mendorong instansi pemerintah dan perusahaan untuk menerapkan teknologi dalam menyelesaikan masalah terkait pekerjaan. Salah satu aspek yang dipengaruhi oleh perkembangan teknologi ini adalah manajemen kepegawaian. Sistem informasi menjadi komponen penting yang dibutuhkan oleh lembaga atau instansi untuk memudahkan pengelolaan data dan operasional. Pada UPT. Perpustakaan Universitas Andalas, manajemen kepegawaian masih dilakukan secara manual menggunakan Excel, yang rentan terhadap berbagai masalah seperti kesalahan data, ketidakefisienan, dan keterlambatan dalam pemrosesan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen kepegawaian menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Diharapkan, sistem informasi ini akan membantu UPT. Perpustakaan Universitas Andalas dalam mengelola data pegawai dengan lebih efektif, efisien, dan akurat, serta meningkatkan alur kerja secara keseluruhan.

Kata Kunci: Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Manajemen Kepegawaian, Pemrograman, Database MySQL