

ABSTRACT

Title : ANALYSIS AND DESIGN OF A WEB-BASED
EMPLOYEE ADMINISTRATION INFORMATION
SYSTEM AT BP3MI WEST SUMATRA USING PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL
DATABASE.

Name : RANI FHAZIRA

No Bp : 21101152610489

Study Program : Information System

Education Level : Strata 1 (S1)

Mentor : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom

Employee is a field that deals with employees, often referred to as personnel or human resources. Currently, the recording of personnel data still relies on Microsoft Excel, which has not been centralized through an integrated information system. Limited access also results in only a small number of employees being able to access important data, hindering collaboration between departments. Therefore, the researcher aims to assist personnel administration in improving performance at BP3MI Sumatera Barat by designing and developing a employee administration data management information system so that the system can be implemented effectively and efficiently. This website presents the design of a web-based personnel administration information system at BP3MI Sumatera Barat as the best solution. The system development process includes several stages, such as data analysis, process analysis, and system analysis, the creation of UML-based models, web-based programming using PHP and MySQL databases, as well as system testing on a web-based platform. The developed system model can reduce existing data-related issues, help employees improve time efficiency, minimize the risk of errors, and facilitate access to employee administration information at BP3MI Sumatera Barat.

Keywords: *Employee Administration, BP3MI West Sumatra, Web-Based Information System, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA BP3MI SUMATERA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : RANI FHAZIRA

No BP : 21101152610489

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Rahmad Hidayat, S. Kom, M. Kom**

Kepegawaian merupakan bidang yang berurusan dengan pegawai, yang seiring juga disebut personal ataupun personalia. Dengan selama ini proses pencatatan data kepegawaian beberapa masih menggunakan microsoft excel yang belum dilakukan secara terpusat melalui sistem informasi yang terintegrasi. Dan keterbatasan akses juga mengakibatkan hanya sebagian kecil pegawai yang bisa mengakses data penting, menghambat kolaborasi antar departemen. Untuk itu peneliti ingin membantu administrasi kepegawaian untuk meningkatkan kinerja di BP3MI Sumatera Barat, perlu merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan data administrasi kepegawaian sehingga sistem dapat diimplementasikan secara efektif dan efisien. Website ini menyajikan rancangan sistem informasi administrasi kepegawaian di BP3MI Sumatera Barat berbasis web sebagai solusi terbaik. Pengembangan sistem melalui beberapa tahapan yang mencakup analisis data, analisis proses dan analisis sistem, pembuatan model berbasis UML, pemrograman berbasis WEB yaitu PHP dan database MySQL, serta Pengujian dalam sistem berbasis website. Model sistem yang dikembangkan dapat mengurangi permasalahan data yang ada, memudahkan pegawai dalam meningkatkan efisiensi waktu, mengurangi resiko kesalahan, serta mempermudah akses informasi yang berkaitan dengan administrasi kepegawaian di BP3MI Sumatera Barat.

Kata kunci: Administrasi Kepegawaian, BP3MI Sumatera Barat, Sistem Informasi Berbasis Web, PHP, MySQL.