

ABSTRACT

Title : DEVELOPMENT OF A WEB-BASED PERSONNEL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT THE SIJUNJUNG DISTRICT COMMUNICATION AND INFORMATICS OFFICE USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

Name : ALFADJRI DWI DINATA
No Bp : 20101152610004
Study Program : Information System
Education Level : Strata 1 (S1)
Mentor : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Rahmat Hidayat, S. Kom, M. Kom

Technology and information are two elements that cannot be separated in this modern era, enabling fast, precise and accurate access and processing of information. Technological advances have optimized the efficiency and effectiveness of information delivery, making it easier for users to obtain and process data anywhere and at any time. The rapid development of technology integrates information systems as a vital necessity in everyday life, especially in the context of information management in companies, including in the personnel sector. Personnel Management Information System (SIMPEG) is a software application designed to process personnel data in government, based on Law Number 5 of 2014 concerning State Civil Apparatus and Regulation of the Minister of Law and Human Rights Number 10 of 2016. Application of SIMPEG in the Personnel and Development Agency Human Resources has been proven to improve the quality of personnel administration services, although there are still obstacles such as limited internet access and ASN's understanding of technology. The development of a web-based personnel management information system, using PHP and MySQL, is expected to facilitate accessibility and flexibility for users. This system will manage various personnel data and provide services such as leave applications and attendance reporting. It is hoped that the adoption of this technology can increase transparency, effectiveness and management of human resources at the Sijunjung Regency Communication and Information Service.

Keywords: Information Technology, Personnel Management Information Systems, Data Management Efficiency, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN SIJUNJUNG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : ALFADJRI DWI DINATA

No Bp : 201011526101004

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S. Kom, M.Kom
2. Rahmat Hidayat, S. Kom, M.Kom**

Teknologi dan informasi merupakan dua elemen yang tidak dapat dipisahkan dalam era modern ini, memungkinkan akses dan pengolahan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Kemajuan teknologi telah mengoptimalkan efisiensi dan efektivitas penyampaian informasi, mempermudah pengguna dalam memperoleh dan mengolah data di mana saja dan kapan saja. Perkembangan pesat teknologi mengintegrasikan sistem informasi sebagai kebutuhan vital dalam kehidupan sehari-hari, khususnya dalam konteks pengelolaan informasi di perusahaan, termasuk dalam sektor kepegawaian. Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) adalah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk mengolah data kepegawaian dalam pemerintahan, berdasarkan Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara dan Peraturan Menteri Hukum dan HAM Nomor 10 tahun 2016. Penerapan SIMPEG di Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia telah terbukti meningkatkan kualitas pelayanan administrasi kepegawaian, meskipun masih terdapat kendala seperti keterbatasan akses internet dan pemahaman ASN terhadap teknologi. Pengembangan sistem informasi manajemen kepegawaian berbasis web, menggunakan PHP dan MySQL, diharapkan mempermudah aksesibilitas dan fleksibilitas bagi pengguna. Sistem ini akan mengelola berbagai data kepegawaian dan menyediakan layanan seperti pengajuan cuti dan pelaporan kehadiran. Adopsi teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi, efektivitas, dan pengelolaan sumber daya manusia di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sijunjung.

Kata Kunci: Teknologi Informasi, Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian, Efisiensi Pengelolaan Data, PHP, MySQL