

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIZINAN CUTI PEGAWAI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PLOSO BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL

Danang Armadjati Herwinatama – 212355201044

Dosen Pembimbing:

- 1. Izzatul Umami, S.Kom., M.Kom.**
- 2. Lailia Rahmawati, S.Kom., M.Kom**

Perizinan cuti pegawai merupakan bagian penting dalam tata kelola sumber daya manusia di lingkungan instansi pemerintah, termasuk rumah sakit daerah. RSUD Ploso masih menggunakan sistem manual dalam proses pengajuan cuti yang mengakibatkan keterlambatan, kesalahan pencatatan, serta kurangnya transparansi dalam proses persetujuan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen perizinan cuti pegawai berbasis web guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan cuti. Metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Pengujian dilakukan dengan black-box testing untuk menguji fungsionalitas sistem dan System Usability Scale (SUS) untuk mengukur tingkat kemudahan penggunaan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu mengintegrasikan proses pengajuan, persetujuan, pencatatan, dan pelaporan cuti secara terpusat. Nilai rata-rata SUS sebesar 79,4 termasuk dalam kategori Good, yang menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan dan diterima dengan baik oleh pengguna. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi solusi efektif dalam digitalisasi manajemen perizinan cuti di RSUD Ploso dan berpotensi diterapkan di instansi sejenis.

Kata kunci: Sistem informasi, perizinan cuti, web-based, Waterfall, System Usability Scale

ABSTRACT

A WEB-BASED LEAVE PERMIT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR PLOSO REGIONAL PUBLIC HOSPITAL EMPLOYEES USING THE WATERFALL METHOD

Danang Armadjati Herwinatama – 212355201044

Supervisor:

- 1. Izzatul Umami, S.Kom., M.Kom.**
- 2. Lailia Rahmawati, S.Kom., M.Kom**

Employee leave approval is a crucial part of human resource management within government agencies, including regional hospitals. Ploso Regional General Hospital (RSUD Ploso) still uses a manual system for the leave application process, resulting in delays, recording errors, and a lack of transparency in the approval process. This study aims to design and implement a web-based employee leave approval management information system to improve the efficiency and accuracy of leave management. The system development method uses the Waterfall model, which includes requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was built using the PHP programming language and a MySQL database. Testing was conducted using black-box testing to verify system functionality and the System Usability Scale (SUS) to measure ease of use. The implementation results showed that the system is capable of centrally integrating the leave application, approval, recording, and reporting processes. The average SUS score of 79.4 falls within the Good category, indicating that the system is easy to use and well-received by users. Therefore, this system can be an effective solution for digitizing leave approval management at Ploso Regional General Hospital and has the potential to be implemented in similar institutions.

Keywords: Information system, leave permit, web-based, Waterfall, System Usability Scale