

ABDURRAFI ATTIZANI, 22.230.0161

IMPLEMENTASI APLIKASI KELAR BERBASIS WEB SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM PENGELOLAAN DAN PELACAKAN DOKUMEN WARKAH (STUDI KASUS: KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN PEKALONGAN), dibawah bimbingan Ichwan Kurniawan, M.Kom. dan Nurul Amalia, M.Kom.

70 + xii halaman / 43 gambar / 5 tabel / 8 lampiran / 21 pustaka (2020 – 2025)

ABSTRAK

Kantor Pertanahan Kabupaten Pekalongan mengalami kendala dalam pengelolaan arsip dokumen warkah, terutama pada proses pencarian data dan pencatatan peminjaman berkas yang masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel dan buku tulis, sehingga proses menjadi kurang efisien dan sulit dipantau. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diimplementasikan Teknologi Tepat Guna berupa aplikasi KELAR (Kelola dan Lacak Warkah) berbasis web yang mengintegrasikan pengelolaan data warkah, pencarian dokumen, serta pencatatan dan pelacakan peminjaman berkas. Metode pelaksanaan meliputi wawancara dan observasi dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pembangunan aplikasi, pengujian, dan implementasi. Aplikasi dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 4 dan database MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan User Acceptance Test (UAT) melalui kuesioner kepuasan pengguna. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi KELAR mampu meningkatkan keteraturan pengelolaan arsip, mempercepat proses pencarian dan peminjaman berkas, serta mengurangi waktu tunggu. Dengan demikian, aplikasi ini memberikan manfaat bagi petugas arsip, admin, dan petugas penanganan sengketa dalam mendukung pengelolaan arsip warkah yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengarsipan Digital, Kantor Pertanahan, Website

ABDURRAFI ATTIZANI, 22.230.0161

IMPLEMENTASI APLIKASI KELAR BERBASIS WEB SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM PENGELOLAAN DAN PELACAKAN DOKUMEN WARKAH (STUDI KASUS: KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN PEKALONGAN), under guidance of Ichwan Kurniawan, M.Kom. and Nurul Amalia, M.Kom.

70 + xii pages / 43 figures / 5 tables / 8 appendices / 21 references (2020 – 2025)

ABSTRACT

The Land Office of Pekalongan Regency faces challenges in managing warkah document archives, particularly in data retrieval and document loan recording processes that are still conducted manually using Microsoft Excel and logbooks, resulting in inefficiencies and difficulties in monitoring archive status. To address these issues, Appropriate Technology was implemented through the development of a web-based application called KELAR (Kelola dan Lacak Warkah), which integrates warkah data management, document searching, as well as structured recording and tracking of document loans. The implementation method involved interviews and observations, followed by stages of system requirements analysis, system design, application development, testing, and deployment. The application was developed using PHP with the CodeIgniter 4 framework and a MySQL database. System evaluation was conducted using the User Acceptance Test (UAT) method through user satisfaction questionnaires. The results indicate that the KELAR application improves archive management organization, accelerates document retrieval and loan processes, reduces waiting time, and supports more effective and efficient archive management for archive officers, administrators, and dispute handling staff.

Keywords: Information System, Digital Archiving, Land Office, Website