

MUHAMMAD HANAFI JULIYANTA, 22.240.0109

DIGITALISASI BUKU TAMU BERBASIS WEBSITE PADA KOMISI
PEMILIHAN UMUM KOTA PEKALONGAN, dibawah bimbingan Christian Y
R, M.Kom dan Nur Fadhilah, M.Hum.

82 + xvi hal/37 gambar/8 tabel/2 lampiran/12 pustaka

ABSTRAK

Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kota Pekalongan masih menggunakan buku tamu manual dalam pencatatan kunjungan yang menimbulkan kendala seperti lambatnya proses rekapitulasi, risiko kehilangan data, serta kesulitan dalam pencarian informasi historis. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi buku tamu berbasis website sebagai solusi digitalisasi administrasi kunjungan. Sistem dibangun menggunakan PHP native dan MySQL dengan pendekatan berbasis kebutuhan pengguna melalui observasi lapangan dan wawancara dengan petugas KPU. Fitur utama sistem meliputi pencatatan tamu secara digital, pencarian data berdasarkan nama atau tanggal, ekspor laporan dalam format PDF, serta penyajian statistik kunjungan melalui dashboard. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode User Acceptance Test (UAT) dengan melibatkan pengguna akhir untuk menilai kesesuaian fungsi dan kemudahan penggunaan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi pencatatan, mempercepat proses pelaporan, serta meningkatkan akurasi dan keamanan data. Dengan demikian, sistem buku tamu digital ini dapat mendukung modernisasi administrasi di KPU Kota Pekalongan serta menjadi langkah dalam transformasi digital layanan publik.

Kata Kunci : *buku tamu digital, sistem informasi, website, digitalisasi, KPU Kota Pekalongan.*

MUHAMMAD HANAFI JULIYANTA, 22.240.0109

DIGITALISASI BUKU TAMU BERBASIS WEBSITE PADA KOMISI
PEMILIHAN UMUM KOTA PEKALONGAN, dibawah bimbingan Christian Y
R, M.Kom dan Nur Fadhillah, M.Hum.

82 + xvi hal/37 gambar/8 tabel/2 lampiran/12 pustaka

ABSTRACT

The General Election Commission (KPU) of Pekalongan City still uses a manual guest book for recording visits, which causes several issues such as slow data recapitulation, risk of data loss, and difficulties in retrieving historical information. This study aims to develop a web-based guest book information system as a solution for digitizing visit administration. The system was built using native PHP and MySQL, with a user-centered approach based on field observations and direct interviews with KPU staff. The main features of the system include digital guest recording, data search based on name or date, report export in PDF format, and presentation of visit statistics through a dashboard. System testing was conducted using the User Acceptance Test (UAT) method involving end users to evaluate functionality and usability. The implementation results show that the system improves recording efficiency, accelerates reporting processes, and enhances data accuracy and security. Therefore, this digital guest book system is expected to support administrative modernization at the KPU of Pekalongan City and contribute to the digital transformation of public services.

Keywords : *digital guest book, information system, website, digitalization, Pekalongan City KPU.*