

ROSYI DWI LESTARI, 21.230.0063

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMINJAMAN BUKU TANAH BERBASIS
WEB DI BPN KABUPATEN BATANG**

Dibawah bimbingan Much. Rifqi Maulana, M. Kom dan Agus Ilyas, M. Kom

124 + xvi halaman / 98 gambar / 20 tabel / pustaka (2020-2024)

ABSTRAK

*Badan Pertanahan Nasional (BPN) Kabupaten Batang menghadapi tantangan dalam pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku tanah karena masih menggunakan sistem pencatatan manual berbasis memo dan Google Spreadsheets, yang rentan terhadap kehilangan data dan sulit melacak status buku tanah. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan sebuah sistem informasi berbasis web yang terintegrasi dan dapat diakses oleh petugas serta pegawai, dengan tujuan meningkatkan efisiensi pengelolaan buku tanah, meminimalkan risiko kehilangan data, dan menyediakan laporan yang akurat serta terstruktur. Sistem ini mempermudah proses input data peminjaman dan pengembalian, melacak keberadaan buku tanah, serta menghasilkan laporan aktivitas secara efisien. Pengembangan sistem dilakukan dengan metode waterfall, menggunakan observasi dan wawancara sebagai metode pengumpulan data, serta pengujian sistem dilakukan melalui white box testing, black box testing, dan User Acceptance Testing (UAT). Hasil akhirnya adalah aplikasi yang diberi judul **Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Buku Tanah Berbasis Web di BPN Kabupaten Batang**, yang diharapkan dapat menghemat waktu, mengurangi kesalahan pencatatan, dan meningkatkan akurasi serta keamanan data.*

Kata Kunci: BPN, sistem informasi, buku tanah.

ROSYI DWI LESTARI, 21.230.0063

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMINJAMAN BUKU TANAH BERBASIS
WEB DI BPN KABUPATEN BATANG**

Under guidance of Much. Rifqi Maulana, M. Kom dan Agus Ilyas, M. Kom

124 + xvi pages / 98 images / 20 tables / libraries (2020-2024)

ABSTRACT

*Badan Pertanahan Nasional (BPN) Kabupaten Batang faces challenges in managing the borrowing and returning of land books because it still uses a manual recording system based on memos and Google Spreadsheets which are prone to data loss and make it difficult to track the status of land books. To overcome these problems, an integrated web-based information system was developed that can be accessed by officers and employees, with the aim of increasing the efficiency of land book management, minimizing the risk of data loss, and providing accurate and structured reports. This system simplifies the process of inputting borrowing and returning data, tracking the whereabouts of land books, and creating activity reports efficiently. System development was carried out using the waterfall method, using observation and interview methods as data collection methods, and system testing was carried out through white box testing, black box testing, and User Acceptance Testing (UAT). The final result obtained is an application entitled **Sistem Informasi Pengelolaan Peminjaman Buku Tanah Berbasis Web di BPN Kabupaten Batang**, which is expected to save time, reduce recording errors, and improve data accuracy and security.*

Keywords: BPN, information system, land books.