

INTEGRASI APLIKASI PEMINJAMAN ALAT DI BPKH XI WILAYAH YOGYAKARTA BERBASIS ANDROID

Exsan Sanubari ¹ Choerun Asnawi² Puji Winar Cahyo³

INTISARI

Latar Belakang: Kementerian Lingkungan Hidup BPKH XI Wilayah Yogyakarta adalah unit pelaksana teknis di bidang pemantapan kawasan hutan di bawah Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Namun dalam penerapan mekanisme kerja disana masih menggunakan teknologi yang tidak efisien. Misalnya saja dalam pengelolaan inventaris peminjaman barang yang masih menggunakan teknologi web. Akan tetapi, dalam proses penggunaan aplikasi tersebut oleh penggunanya masih kurang relevan digunakan dengan menggunakan ponsel pintar hal ini menyebabkan, sulitnya pengajuan peminjam dikarenakan sulitnya penggunaan aplikasi oleh setiap pegawai dengan menggunakan ponsel pintar penggunanya.

Tujuan: Membangun sebuah sistem informasi aplikasi peminjaman alat di kantor BPKH Wilayah Yogyakarta yang berbasis aplikasi Android.

Metode Penelitian: Perancangan sistem informasi ini menggunakan metode prototyping. Penelitian berawal dari latar belakang permasalahan yang ada, memetakan proses-proses, mencari sumber permasalahan, dan akhirnya merancang dan mengembangkan suatu sistem yang dapat digunakan untuk mereduksi atau mengeliminasi permasalahan yang ada.

Hasil: Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa proses yang terdapat pada aplikasi telah berjalan dengan lancar yang dibuktikan dengan hasil pengujian black box. Pengujian pengguna dilakukan dengan membuka aplikasi, mengajukan peminjaman yang dilakukan oleh Pegawai dan menyetujui peminjaman tersebut yang dilakukan oleh kepala balai.

Kesimpulan: Aplikasi Peminjaman alat di BPKH Wilayah Yogyakarta berbasis Android yang terintegrasi dengan web yang ada dan dibuat sedemikian rupa baik dari menu atau sub menu sesuai dengan kebutuhan pegawai dan kepala balai. Aplikasi ini berjalan dengan baik seperti yang diharapkan oleh penggunanya yang mudah diakses melalui ponsel pintar.

Kata-kunci: Aplikasi Peminjaman Alat, BPKH Xi Wilayah Yogyakarta, dan Android.

INTEGRATION OF TOOL LOAN APPLICATION IN BPKH XI REGION OF YOGYAKARTA ANDROID BASED

Exsan Sanubari ¹ Choerun Asnawi² Puji Winar Cahyo³

ABSTRACT

Background: The Ministry of Environment BPKH XI Region of Yogyakarta is a technical implementing unit in the field of forest area stabilization under the Ministry of Environment and Forestry of the Republic of Indonesia. However, in the application of work there are still using inefficient technology. For example, in managing the loan of goods that still use web technology. However, in the process of using the application by users, it is still less relevant to use using a smart phone, this causes it to be difficult to apply for a loan because of the difficulty of using the application by each employee using a smartphone user.

Objective: Building an application information system for lending tools at the Yogyakarta Regional BPKH office based on the Android application.

Method: The design of this information system uses the prototyping method. Research starts from the background of the existing problems, the search process, finding the source of the problem, and finally designing and developing a system that can be used to reduce or eliminate existing problems.

Result: The results of this study state that the process contained in the application has been running smoothly as evidenced by the results of black box testing. User testing is done by opening the application, applying for a loan made by the employee and approving the loan made by the head of the office.

Conclusion: Applications for loan tools at the BPKH XI Region of Yogyakarta are Android-based which are integrated with the existing web and are made in such a way either from menus or sub menus according to the needs of employees and the head of the hall. This application runs well as expected by the user which is easily accessible via smart phone.

Keywords: Tool Loan Application, BPKH XI Region of Yogyakarta, and Android.