APLIKASI PERMOHONAN PENGUKURAN DI BIDANG SURVEI DAN PEMETAAN PADA KANTOR WILAYAH BADAN PERTANAHAN NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB

Sherly Johana[1], Hj. Silvia Ratna [2], H. M. Muflih [3]
[1]Teknik Informatika, 55201, 15630394
[2] Teknik Informatika, 55201, 0013097501
[3] Teknik Informatika, 55201, 0002097001

Mahasiswi Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Sherlyjohana99@gmail.com

Kanwil BPN Kal-Sel dalam pengelolaan data saat ini dalam proses pengolahan data yaitu masyarakat harus datang langsung dan mengisi data pada lembar kertas yang telah disediakan, masyarakat juga harus melengkapi berkas persyaratan agar proses tahap pemetaan bisa dilanjutkan. Selama ini proses penginputan data hanya berdasarkan dari berkas masuk dan kemudian diketik kedalam Microsoft Office. Masalah yang dialami yaitu sulitnya dalam melakukan pengetikan data dan prosesnya tentu akan memakan waktu lama. Oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam pengelolaan permohonan pendaftaran untuk pengukuran dan pemetaan tanah terlebih lagi saat ini dengan adanya pembatasan jumlah dan waktu akan menimbulkan penumpukan saat melakukan pendaftaran permohoan sehingga lebih baik dibuat sebuah sistem yang dapat membantu proses pendaftaran permohonan secara online dan juga penyerahan berkas secara online. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah PHP dan MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi berbasis web sehingga dapat memudahkan diakses kapan saja dan dimana saja, dengan adanya aplikasi ini akan memudahkan dalam proses pemanggilan data dan juga pencarian data, selain itu aplikasi juga akan meudahkan dalam proses pembuatan laporan. Saran dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat dikembangan berbasis android sehingga pegawai dapat langsung melakukan penginputan saat proses survey berlangsung. Aplikasi bisa ditambahkan fitur berupa chat atau pesan agar dapat digunakan sebagai media untuk bertanya bagi masyarakat.

Kata Kunci: Pengukuran, Survey, Pemetaan

The South Kalimantan BPN Regional Office in data management is currently in the data processing process, namely the community must come directly and fill in the data on the sheet of paper that has been provided, the community must also complete the requirements file so that the mapping stage process can continue. So far, the data input process is only based on the incoming file and then typed into Microsoft Office. The problem experienced is that it is difficult to type data and the process will certainly take a long time. Therefore we need an application that can assist in managing registration applications for land measurement and mapping, especially now with restrictions on the number and time it will cause accumulation when registering applications so it is better to create a system that can assist the online application registration process and as well as online submission of files. The applications used in this research are PHP and MySQL. The end result of this research is the creation of a web-based application so that it can be easily accessed anytime and anywhere, with this application it will facilitate the process of calling data and also searching for data, besides that the application will also facilitate the process of making reports. The suggestion from this research is that this application can be developed based on Android so that employees can directly input when the survey process takes place. Applications can be added features in the form of chat or messages so that they can be used as a medium to ask questions for the public.

Keywords : *Measurement, Survey, Mapping*

REFERENSI

Anonim. (2002). *Kamus Lengkap Dunia Komputer*. Yogyakarta: Andi.

Asropudin, P. (2013). *Kamus Teknologi Informasi Komunikasi.* Bandung: Titian Ilmu.

Darisman, A., & Widianto, M. H. (2019). DESIGN AND DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL COMPANY INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE USING THE WATERFALL MODEL.

Davis, G. B. (2003). *Sistem Informasi Manajemen.* Yogyakarta: Andi.

Dewi, M. A. (2014). Digital Monitoring Berkas Pendaftaran Pengukuran Tanah Pada Kantor Pertanahan Kota Tangerang.

Jogiyanto, H. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi.* Yogyakarta: Andi.

Lusi, I. B. (2017). Aplikasi Sistem Informasi Pertanahan Berbasis Website Pada Kantor Pertanahan Kabupaten Kupang Provinsi NTT .

Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi.

Saputro, H. (2003). *Manajemen Database MySQL Menggunakan MySQL-Front*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Sidik, B. (2001). *Pemprograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.

Sunarfrihantono, B. (2003). *PHP dan MySQL Untuk Web.* Yogyakarta: Andi.

Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi.* Yogyakarta: Andi.

Sutanta, E. (2003). *Sistem Informasi Manajemen.* Yogyakarta: Graha Ilmu.

Wiyono, T. (2019). Perancangan Aplikasi Pengarsipan Dan Pendaftaran Pertanahan Pada Seksi.