

SISTEM PELAYANAN INFORMASI PUBLIK BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB DAN GEOSPASIAL

Wahyu Adi Pratama¹, Muhammad Saidi Rahman², Hidayatul Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
wahyupr82@gmail.com / 0895341499321

ABSTRAK

Balai Pelaksanaan Jalan Nasional (BPJN) Kalimantan Selatan merupakan salah satu dari Balai Pelaksanaan Jalan Nasional di Indonesia yang bertanggung jawab dalam pengadaan maupun pemeliharaan infrastruktur jalan dan jembatan nasional di Provinsi Kalimantan Selatan. Lembaga ini berada dibawah Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum, permasalahan yang ada pada saat melakukan penelitian adalah tidak ada sistem yang mengontrol data permohonan informasi publik, perijinan, pengujian laboratorium, pemeriksaan AMP.

Oleh karena itu diusulkan judul Sistem Pelayanan Informasi Publik Balai Pelaksanaan Jalan Nasional Kalimantan Selatan Berbasis Web Dan Geospasial untuk membangun sebuah sistem informasi yang terpusat dan mudah digunakan. Sistem akan mawadahi pengelolaan data kepada admin maupun petugas layanan. Sistem ini berbasis sumber daya terbuka sehingga tidak terlalu banyak memakan biaya untuk pengembangan dan implementasinya. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web memudahkan melakukan pendataan sehingga menjaga keamanan data agar mudah di cari apa bila sewaktu waktu diperlukan.

Motode yang dilakukan untuk pengumpulan data menggunakan *Requirement Analysis*, yaitu mendapatkan informasi mengenai tugas, mengelompokan proses dari permohonan informasi publik, uji laboratorium, sertifikasi amp, dan perijinan serta penggunaan rancangan model sistem DFD (*Data Flow Diagram*) Sehingga dalam perancangan sistem lebih terstruktur ditiap bidang yang mendapat tugas tersebut.

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang berfungsi untuk memudahkan dalam pendataan permohonan informasi publik, perijinan, pengujian laboratorium, pemeriksaan AMP, sehingga pegawai yang sebelumnya dilakukan secara manual bisa lebih mudah dan terkomputerisasi dengan baik. Penelitian selanjutnya bisa melakukan pembaharuan sistem yang berbasis android karena zaman semakin modern yang mana pekerjaan bisa lebih dapat di kontrol dimanapun para pekerja berada.

Kata Kunci : *aplikasi, binamarga, pelayanan, Sistem*

ABSTRACT

The South Kalimantan National Road Implementation Agency (BPJN) is one of the National Road Implementation Centers in Indonesia that is responsible for the procurement and maintenance of national road and bridge infrastructure in South Kalimantan Province. This institution is under the Directorate General of Wildlife Development, Ministry of Public Works, the problem that exists when conducting research is that there is no system that controls the data of public information requests, permits, laboratory testing, AMP examination.

Therefore, it is proposed to title the Public Information Service System of the South Kalimantan National Road Implementation Center based on Web and Geospatial to build a centralized and easy-to-use information system. The system will accommodate data management to admins and service personnel. The system is based on open resources so it does not cost too much for its development and implementation. By using a web-based information system, it makes it easier to collect data so as to maintain data security so that it is easy to find what if at any time it is needed.

Motode which is carried out for data collection using Requirement Analysis, namely obtaining information about tasks, grouping processes from requests for public information, laboratory tests, amp certification, and licensing as well as the use of DFD system model design (Data Flow Diagram) So that in system design it is more structured in each field that gets the task.

This research produced an information system that functions to facilitate the data collection of public information requests, permits, laboratory testing, AMP examinations, so that employees who were previously done manually can be easier and better computerized. Further research can update the android-based system because of the increasingly modern era where work can be more controlled wherever the workers are.

Keywords: *Application, Binamarga, Service, System*

REFERENSI

- https://dlhk.bantenprov.go.id/upload/article/Standar_Pelayanan_Publik.pdfAriata. (2018). *Apa Itu HTML? Pemahaman Dasar Tentang Bahasa Markup Hypertext*. Retrieved from <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>
- C., A. (2018). *Apa Itu HTML? Pemahaman Dasar Tentang Bahasa Markup Hypertext*. Retrieved from <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>
- C., A. (2019). *Apa Itu JavaScript? Pemahaman Dasar Mengenai JavaScript bagi Para Pemula*. Retrieved from <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-javascript/>
- Dewaweb. (2019). *SQL: Pengertian, Fungsi Beserta Perintah Dasarnya*. Retrieved from <https://www.dewaweb.com/blog/sql-pengertian-fungsi-beserta-perintah-dasarnya/>
- Effendi, D. (2020). *Konsep Sistem*. Retrieved from <https://kurtek.upi.edu/2018/02/14/konsep-sistem/>
- Rifka. (2021). Retrieved from <https://hot.liputan6.com/read/4592895/aplikasi-adalah-program-perangkat-lunak-ketahui-fungsi-dan-jenisnya>
- Romadhoni, F. (2019). *Pengertian PHP*. Retrieved from <https://www.jagoanhosting.com/blog/pengertian-php/>
- Yayat Rukayat (2017). *Kualitas Pelayanan Publik Bidang Administrasi Kependudukan di kecamatan Pasir Jambu From Jurnal Ilmiah Magister Ilmu Administrasi (JIMIA) No.2 Tahun XI Juni 2017*