

APLIKASI PELAYANAN PENGADUAN KERUSAKAN JALAN DI UPTD SWAKELOLA PEMELIHARAAN JALAN DAN JEMBATAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Akhmad Nizar Musaddiq¹, Gita Ayu Syafarina², M.Muflih³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630723

² Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1118019101

³ Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0002097001

E-mail : akhmadnizarm@gmail.com

ABSTRAK

Jalan merupakan salah satu sarana manusia untuk melakukan segala aktivitas agar bisa sampai ke tempat tujuan, jalan juga merupakan sarana pendukung transportasi dalam menjalankan roda pemerintahan dan ekonomi, dengan adanya jalan yang baik dan terawat otomatis transportasi juga semakin baik.

Namun kondisi jalan tidak selamanya mulus, yang bisa disebabkan karena kegiatan pembangunan, kepadatan kendaraan ataupun genangan air hujan sehingga banyak terjadi perubahan bentuk permukaan jalan baik dari segi kuantitas dan kualitas nya.

Saat ini Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang khususnya pada UPTD Pemeliharaan Jalan dan Jembatan Kota Banjarmasin masih melakukan pendataan kerusakan jalan masih dilakukan secara manual dengan menunggu informasi jalan rusak dari masyarakat melalui aplikasi sosial media WhatasApp.

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa diperlukannya Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk membantu masyarakat memberikan informasi seputar jalan rusak khususnya di Kota Banjarmasin melalui sistem yang akan dibuat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, Kerusakan Jalan, Kota Banjarmasin.

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A., & Kom, S. (2017). Sistem Informasi Geografis. Penerbit Andi.
- Alamsyah, A. (2003). Pengantar javascript. Kuliah Umum IlmuKomputer. Com, 40.
- Andi, M. (2011). Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP MYSQL. Yogyakarta: Andi Offset
- Asalam, A., Karyawan, I. D. M. A., & Muhajirah, M. (2021). Analisis Kerusakan Ruas Jalan Talabiu-Simpasai Kabupaten Bima Menggunakan Aplikasi Provincial And Kabupaten Road Management System (PKRMS). Media Bina Ilmiah, 15(7), 4877-4886.
- Hartanti, D., Lubis, H., & Handayani, D. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pendataan Infrastruktur Jalan Berbasis Android. Petir, 11(2), 148-163.
- Hidayatullah, P., & Kawistara, J. K. (2017). Pemrograman Web.
- Kurniawan, B., & Kom, S. (2013). Desain web praktis dengan CSS. Elex Media Komputindo.
- Kurniawati, D. P. (2014). Sistem Informasi Geografis kerusakan ruas jalan di kota Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunah Kalijaga.
- Rachmanda, D. F. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Pelaporan Kerusakan Dan Kegiatan Peningkatan Ruas Jalan Di Kota Bandar Lampung. Jurnal Komputasi, 9(1), 31-40.
- Raharjo, B. (2011). Belajar otodidak membuat database menggunakan MySQL.
- Rahmayuda, R. S., Suhery, C., & Ilhamsyah, I. (2021). Pemanfaatan Leaflet Javascript Sebagai Peta Digital Pada Sistem Informasi Geografis Aset Pemerintah. CYBERNETICS, 5(01), 26-37.
- Sibero, A. F. (2011). Kitab suci web programming. Yogyakarta: Mediakom.
- Wahabi, F. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Kecelakaan Berbasis WebGIS (Studi Kasus: Daerah Operasional Polres Kota Batu) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Yuliano, T. (2007). Pengenalan Php. IlmuKomputer. com.
- Lorensa, R., & Sari, Y. I. S. (2020). Aplikasi Pengaduan Masyarakat Berbasis Web Di Kabupaten Bangkalan. Jurnal Simantec, 9(1), 29-32.