

SISTEM INFORMASI ARSIP DAN MONITORING DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANJARBARU BERBASIS WEB

Jauharatul Muna¹, Rusdina², Lilis Anggraini³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin (UNISKA), 18710044

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin (UNISKA), 061504772

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin (UNISKA), 061707999

E-mail : jauharatulmuna1201@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Perhubungan (DISHUB) merupakan unsur pelaksana Pemerintah Daerah di bidang Perhubungan yang dipimpin oleh Kepala Dinas dan berkedudukan di bawah dan bertanggungjawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah. Proses pengerjaan pencatatan arsip dan monitoring pada dishub kota Banjarbaru saat ini masih manual, jadi dalam hal penyimpanan data tersebut rentan akan hilang dan sulit ditemukan, dikarenakan seluruh data tersebut ada dalam satu penyimpanan yang bercampur dengan data-data lainnya. Solusi dari permasalahan yang telah dijelaskan adalah dengan dibuatnya sebuah aplikasi yang dibuat untuk pencatatan arsip dan monitoring. Pada aplikasi ini dibangun dengan sistem web serta menggunakan *database* MySQL yang membantu memudahkan dalam membangun aplikasi sistem *web* ini. Berdasarkan penjelasan tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi arsip dan monitoring pada dishub kota Banjarbaru dapat memudahkan dalam pengerjaan pencatatan, menghemat waktu pengerjaannya, menjadikan pengerjaan lebih mudah dan efisien. Pada pembangunan sistem informasi ini disesuaikan dengan sistem *website* dikarenakan sistem *website* sudah menjadi hal umum pada kalangan semua orang dalam penggunaan teknologi sekarang ini, dan aplikasi ini cocok dengan berbasis *web* yang di gunakan kepada pegawai yang rata-rata mahir dalam menggunakan komputer.

Kata Kunci : *Sistem informasi, Dishub Banjarbaru, MySQL, Arsip dan Monitoring*

ABSTRACT

The Department of Transportation (DISHUB) is an implementing element of the Regional Government in the field of Transportation which is led by the Head of the Department and is located under and is responsible to the Mayor through the Regional Secretary. The process of archival recording and monitoring at the Banjarbaru City Transportation Department is currently still manual, so in terms of data storage It is vulnerable to being lost and difficult to find, because all the data is in one storage mixed with other data. The solution to the problems that have been explained is to create an application for archival recording and monitoring. This application was built with a web system and uses a MySQL database which helps make it easier to build this web system application. Based on this explanation, it can be concluded that the archive and monitoring application at the Banjarbaru city transportation department can make recording work easier, save processing time, make the work easier and more efficient. The development of this information system is adapted to the website system because website systems have become commonplace among everyone who uses technology today, and this application is suitable for web-based use by employees who are generally proficient in using computers.

Keywords: Information systems, Banjarbaru Transportation Agency, MySQL, Archives and Monitoring0

PENUTUP

Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: Andi.

Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System a Management Perspectiv*.

Barrough. (2015). *Bengkel Sepeda Motor Menggunakan Quantum Geographic Information System Mutakin*. Samarinda: Fakultas MIPA, Universitas Mulawarman.

Candra Adi Putra. (2012, September 27). *Pengantar Google Maps API*. Retrieved from <http://www.candra.web.id>: <http://www.candra.web.id/pengantar-google-maps-api/>

Cristina, Andreanus, J., Wilianto, & Verdian, I. (2018). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Lokasi Tempat Makan Vegetarian di Kota Batam. *Jurnal Telematika, vol. 13 no. 1, Institut Teknologi Harapan Bangsa, Bandung* .

Darma, S, J., & A, S. (2009). *Buku Pintar Menguasai Internet*. Jakarta: Media Kita.

Enggar. (2016, January 7). *Balsamiq Mockup*. Retrieved from <http://enggar.net>: <http://enggar.net/2016/01/balsamiq-mockup/>

Fakultas Teknologi Informasi. (2020). *Buku Pedoman Proposal dan Skripsi Versi 5.1*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari.

hasantarmizi. (2017, April 26). *PENGERTIAN SUBLIME TEXT*. Retrieved from <https://hasantarmizi.blogspot.com/>: <https://hasantarmizi.blogspot.com/2017/04/pengertian-sublime-text.html>

Henry C, Lucas Jr. (1993). *Analisis Desain dan Implementasi Sistem Informasi*. Jakarta: PT. Erlangga.

- Heriyanto, B. (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Huda, F. A. (2019, Desember 19). *Relasi Antar Tabel dalam Database*. Retrieved from <http://fatkhan.web.id>: <http://fatkhan.web.id/relasi-antar-tabel-dalam-database/>
- Jogiyanto HM. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi. C.V Andi Offset.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. (2012). *Management Information Systems (Managing The Digital Firm)*. United State of America: Pearson Education Inc.
- Lukmanul, H. (2010). *Bikin Website Super Keren dengan PHP dan Jquery*. Yogyakarta : Lokomedia.
- Moch. Azam. (2018). *Pengertian XAMPP Beserta Fungsi dan Bagian-bagian Penting pada XAMPP*. Dipetik Maret 22, 2019, dari nesabamedia: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-xampp/>
- Nugroho, A. (2004). *Konsep Pengembangan Sistem Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Prabowo Pudjo, W. (2011). *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika.
- Pratama, I. A., & Purwidayanta, S. (2018). Sistem Informasi Geografis Lokasi Perubahan di Kabupaten Tasikmalaya Berbasis Web. *Jumantaka Vol 02 No 01 (2018)*.
- Prihatna, H. (2005). *Kiat Praktis Menjadi Webmaster Profesional*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sommerville, I. (2007). *Software Engineering Eighth Edition*. Essex: Addison-Wesley.
- Wicaksono, A. S. (2011). *Pemograman Web Aplikatif dengan Java*. Jakarta : PT Elexmedia komputindo.
- Witten, J. L. (2004). *Metode Disain & Analisis Sistem (Terjemahan)*. Yogyakarta: Andi Offset.

