

# SISTEM INFORMASI TERPADU PADA KOPERASI WARKO DIGITAL NUSANTARA BERBASIS WEB

Abdul Hadi<sup>1</sup>, Nur Arminarahmah<sup>2</sup>, Hasanuddin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM : 18630193

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN : 1105098602

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN : 1127018901

E-mail : 111111abdulhadi@gmail.com/ No. HP : 081649687147

## ABSTRAK

Perusahaan start-up yang bergerak di bidang digitalisasi dan membantu warung yaitu Warko.id. Di era pandemi ini, aktivitas fisik dibatasi untuk mengurangi penularan virus. Hal ini juga menciptakan pola kebiasaan baru, yaitu perpindahan aktivitas dan perubahan mobilitas dari offline ke online, termasuk aktivitas transaksi. Banyak pemerintah di dunia menginstruksikan warganya untuk menggunakan transaksi non tunai untuk mengurangi penularan COVID-19..

Sistem Informasi Terpadu Pada Koperasi Warko Digital Nusantara diolah menggunakan metode pengumpulan data seperti observasi, wawancara, Desain aplikasi menggunakan model rancangan Unified Modeling Language (UML) sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan PHP 5 dengan basis data MySQL dan menggunakan bootstrap untuk mempermudah pengembangan aplikasi. Dibuatnya aplikasi ini agar membantu administrasi untuk pengelolaan data.

Aplikasi ini membantu administrasi untuk pengelolaan data. Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan pelayanan. Proses penyimpanan data sudah terintegrasi dalam database sehingga memberikan kemudahan dalam proses pencarian data dan pembuatan laporan.

Kata Kunci: *warko, terpadu, Web*

---

## ABSTRACT

*A start-up company engaged in digitalization and helping stalls, namely Warko.id. In this pandemic era, physical activity is limited to reduce transmission of the virus. This also creates a new pattern of habits, namely the movement of activities and changes in mobility from offline to online, including transaction activities. Many governments in the world have instructed their citizens to use non-cash transactions to reduce the transmission of COVID-19.*

*The Integrated Information System at the Warko Digital Nusantara Cooperative is processed using data collection methods such as observation, interviews, application design using the Unified Modeling Language (UML) design model while for programming languages using PHP 5 with MySQL database and using bootstrap to facilitate application development. This application was made to help administration for data management.*

*This application helps administration for data management. With this system can improve service. The data storage process is already integrated in the database so as to provide convenience in the data search process and report generation.*

*Keywords: warko, integrated, Web*

## PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat tentu saja akan sangat membantu manusia dalam menyampaikan suatu informasi, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan semakin mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi. Kemudahan memberikan segala informasi dengan kecepatan dan tingkat akurasi yang tinggi, sehingga pemanfaatannya semakin meluas tidak hanya di bidang teknologi informasi saja, juga bidang ekonomi, hiburan, keamanan, bisnis, pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya.

Perusahaan start-up yang bergerak di bidang digitalisasi dan membantu warung yaitu Warko.id. Di era pandemi ini, aktivitas fisik dibatasi untuk mengurangi penularan virus. Hal ini juga menciptakan pola kebiasaan

bisa dikembangkan lagi agar sistem dapat beroperasi secara maksimal dan optimal serta dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan menambahkan fitur-fitur lain yang dibutuhkan, seperti :

1. Untuk pengembangan aplikasi kedepannya diharapkan dapat ditambahkan untuk pengoperasian digital disekolah. Pengelolaan pendapatan kas pada koperasi warko digital nusantara.
2. Memperluas pengembangan ke perangkat Android/IOS untuk pengelolaan data secara otomatis sehingga mengurangi resiko kehilangan data seperti absensi, jurnal harian, laporan akhir dan data peserta magang.

## REFERENSI

Alpinyasir. (2017, Juli 27). "Sejarah Terbentuknya Dinas Perhubungan".

<https://dishub.luwuutarakab.go.id/page/39/sejarah-terbentuknya-dinas-perhubungan.html>

Anhar. (2010). *Pengertian PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta: Gramedia.

Asmara, R. (2016). *Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencanadaerah (Bpbd) Kabupaten Padang Pariaman*. Jurnal J-Click, III(02), 80-91.

Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (Pkl) Pada Devisi Humas Pt. Pegadaian*. Jurnal Intra-Tech, II(02), 12-26.

Firman, A., Wowor, H. F., & Najoan, X. (2016). *Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web*. E-journal Teknik Elektro dan Komputer, II(5), 29-36.

Griffin, R. W. (2021). *Pengertian, Fungsi, dan Unsur-Unsur Manajemen*. Journal Entreprenour.

Hendini, A. (2016, Desember). *Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)*. Jurnal Khatulistiwa Informatika, IV(02), 108-111.

Hermiati, R. (2021). *Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql*. Jurnal Media Infotama, I(17), 55.

Hidayatulloh, K., MZ, M. K., & Sutanti, A. (2020, Maret). *Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Dana Sehat Pada Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro*. Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer, I(01), 18-22.

Krisnaldy, Soepandi, A., Yanuarso, B. P., Metarini, R. A., & Haryoko, U. B. (2020).  
*Pendekatan Manajemen Strategik Dalam Rangka Meningkatkan Minat Wirausaha  
Masyarakat Kelurahan Rempoa Tangerang Selatan. Jurnal LOKABMAS Kreatif,*  
I(02), 16-23.