

# **APLIKASI MONITORING PENGGUNAAN MATERIAL GUDANG BERBASIS WEB PADA PT. CITRA UTAMA INSANI**

**Mariyanto<sup>1</sup>, Yusri Ikhwani<sup>2</sup>, Fathul Hafidh<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM18630276.

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN1124018901.

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN1106018503.

## **ABSTRAK**

Aplikasi Monitoring Penggunaan Material berbasis web adalah sekumpulan atribut yang terdiri dari beberapa bentuk, laporan yang disusun sedemikian rupa untuk mengawasi pengumpulan informasi sebuah proyek yang disusun beberapa bahan yang dijadikan untuk membuat suatu produk atau barang fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Objek penelitian yang dilakukan penulis di PT. CITRA UTAMA INSANI adalah sebuah anak perusahaan (MITRA) dari PT. TELKOM AKSES yang memiliki fungsi sebagai penyedia jasa sistem jaringan internet yang disalurkan ke seluruh Kalimantan Selatan. Langkah – langkah dalam pembuatan Aplikasi Monitoring Penggunaan Material Gudang Pada PT. CITRA UTAMA INSANI pada penelitian ini mengacu pada Model Waterfall. Dalam Model Waterfall Berdasarkan dari hasil tampilan aplikasi perancangan yang telah dibuat maka selanjutnya adalah menerapkan setiap hasil rancangan ke dalam bentuk program dengan memasukkan *source code* program menggunakan bahasa pemrograman PHP

**Kata Kunci:** *Aplikasi, Material, Web*

### **1. PENDAHULUAN**

PT. CITRA UTAMA INSANI adalah sebuah anak perusahaan (MITRA) dari PT. TELKOM AKSES yang memiliki fungsi sebagai penyedia jasa sistem jaringan internet yang disalurkan ke seluruh Kalimantan Selatan. PT. CITRA UTAMA INSANI merupakan perusahaan publik yang bergerak dibidang jasa pelayanan jaringan internet sehingga memiliki tanggung jawab besar untuk mampu memberikan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat. Pada proses monitoring material gudang, baik itu pendataan serta backup-an data material masih dilakukan secara manual.

### **2. METODE PENELITIAN**

Metode ini dilakukan berupa pengamatan secara langsung terhadap proses penggunaan material di PT. CITRA UTAMA INSANI. Dengan tujuan untuk mendapatkan data-data yang relevan atau valid yang diperlukan untuk penulisan penelitian ini setelah itu melakukan wawancara dengan mencatat beberapa pertanyaan untuk mengumpulkan data dengan tanya jawab langsung kepada Bapak Saroni selaku Manager di dalam perusahaan yang berhubungan langsung dengan sistem penggunaan material di perusahaan tersebut.

- Hamilton, C & Ziervogel. 2008. *Basic Concept in Monitoring and Evaluation*. Penerbit: Arcadia, The Public Service Commission (PSC).
- Hidayat, R, 2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. PT Elex. Jakarta.
- Hobson, K., Wayne, R., & Hamilton, J. 2014. *A step by step guide to Monitoring and Evaluation*. United Kingdom. Catlyst Campaigns.
- Jovan, FN. 2007. *Panduan Praktis Membuat Web dengan PHP untuk Pemula; Cetakan Pertama, Medua kita*, Jakarta.
- Junaidi, A.,& Sumirat, C. 2018. Aplikasi Persediaan Barang Pt. Cad Solusindo Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*. <https://doi.org/10.32736/Sisfokom.V7i1.280>.
- Lukmanul, Hakim. 2004. *Website Merupakan Fasilitas Internet*. Gramedia. Jakarta.
- Mulyadi. 2000. *Akutansi Biaya*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Pranama.2012. *Pengertian Menurut Para Ahli*. <https://creatormedia.my.id/definisi-pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Rahman, Fauzi, dan Santoso. 2015. Aplikasi Pemesanan Undangan Online. *Jurnal Sains dan Informatika*. ISSN: 2460-173X. Vol. 1, No. 2, November 2015.
- Ramadani,Adelia, Ruslan & Edi Suhardi Rahman. *Pengembangan Aplikasi Monitoring Stok Barang Berbasis Web Di Gudang PT. PJB Services Unit PLTD Suppa Pinrang Untuk Meningkatkan Kinerja Perusahaan*. <https://eprints.unm.ac.id/16683/>
- Rusmala. 2015. Desain Dan Implementasu Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. *Journal Ilmiah d'Computare*, 10, 30-37.
- Rusman, Ramanda. 2018. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta.
- Setyawan, Agus, Zaenal Muttaqin,& M. Sigit S. A. 2019. *Aplikasi Pengadaan Barang Berbasis Web Pada PT. Powerblock Indonesia*. <https://ejournal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/1129>
- Sudarsono, Emiyanti. 2017. *Pemrograman web HTML, CSS, Javascript dan PHP*. Yogyakarta.
- Sweeney, D., & Pritchard, M. 2011. *A Short Guide to Monitoring & Evaluation*. Retrieved December 05, 2016, from *Evaluation Toolbox*: [http://www.evaluationtoolbox.net.au/index.php?option=com\\_rubberdoc&view=doc&id=29&format=raw](http://www.evaluationtoolbox.net.au/index.php?option=com_rubberdoc&view=doc&id=29&format=raw).
- Wahyono, Teguh. 2005. *36 Jam Belajar Komputer: Pemrograman Web Dinamis dengan PHP 5*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Wahyudin & Sinta Bela. 2021. *Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Stock Barang Berbasis Web*. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jtk/article/download/10683>
- Yahya, Tantowi dan Radna Nurmalinga. 2015. *Aplikasi Pendataan Gudang Pupuk Di Dinas Pertanian Tanaman Dan Perkebunan*. Vol 1 No 2, November 2015. Diambil dari: <http://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/ftil/article/view/1674> (26 April 2017).
- Yunita, Marulloh, Nur. 2018. *Basis Data Informatika*. Bandung.