



APLIKASI PENGGELOLAAN INVENTARIS DAN LOGISTIK BERBASIS WEB PADA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS II SYAMSUDIN NOOR BANJARMASIN

Muhammad Alfian Hidayat¹, Erfan Karyadiputra², Adani Dharmawati³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM.16630020

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin,
NIDN.1128128901

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin,
NIDN.1110129201

e-mail: muhammadalfianhidayat14@gmail.com

Abstrak

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika merupakan bagian ruang lingkup suatu pengamatan dan pelayanan public untuk seluruh masyarakat.banyak sekali informasi penting yang belum kita sadari, prakiraan cuaca, citra satelit, prakiraan angin, potensi banjir, cuaca pelayaran, kebakaran hutan, serta cuaca penerbangan.

Data dicatat pada sebuah berkas dan memakai formulir untuk melakukan permintaan barang dari setiap pegawai, dan penggunaan komputer hanya untuk pengolahan data total barang yang tersedia dan pembuatan laporan serta pengeluaran barang, itupun masih menggunakan Microsoft Excel. Hal tersebut menjadi permasalahan pokok sehingga sering terjadi kesalahan terutama dalam aktivitas kerja seperti pencatatan data, perhitungan data barang dan laporan-laporan.

Dalam pengelolaan suatu barang harus terstruktur, maka disini akan dibuatkan aplikasi dalam pengelolaan tersebut agar memudahkan persediaan barang ada pencatatan suatu barang yang begitu simpang siur permasalahan stok barang sering berselisihan serta penjadwalan maintenance alat.

Aplikasi Pengelolaan Inventaris dan Logistik Berbasis Web dibuat agar mempermudah bagian pengurus barang dalam mengelola sistem persediaan dan pendistribusian perlengkapan kantor tanpa adanya kesalahan dan dapat melakukan serangkaian aktivitas data, perhitungan data yang dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh pihak instansi itu sendiri.

Untuk pengembangan Aplikasi ini disaran kan membuat system dengan berbasis Android agar mempermudah pegawai dalam keakuratan data tersebut.

Kata Kunci : HTML, PHP, MySQL, Aplikasi pengelolaan inventaris dan logistik berbasis Web-

APLIKASI PENGGELOLAAN INVENTARIS DAN LOGISTIK BERBASIS WEB PADA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS II SYAMSUDIN NOOR BANJARMASIN

Abstract

The Meteorology, Climatology and Geophysics Agency is part of the scope of an observation and public service for the whole community. There is a lot of important information that we are not aware of, weather forecasts, satellite images, wind forecasts, flood potential, shipping weather, forest fires, and aviation weather.

Data is recorded in a file and uses a form to request goods from each employee, and the use of a computer is only for data processing of the total goods available and making reports and expenditure



- <https://www.itseeboy.com/2017/10/pengertian-umlunified-modelling.html>
- Kadir, A. (2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2009). *Mudah mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kristanto, H. (1994). *Konsep Dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mariatul Kiptiah. (2015). Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Stikes Muhammadiyah Banjarmasin. *Skripsi*. Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari. Banjarmasin.
- Miftakhul, Huda. (2010). *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MYSQL dan Netbeans*. Jakarta : PT. Elex Media Komputering.
- MySQL, M. M. (2009). *Abdul Kadir*. Yogyakarta: Mediakom.
- nanda, a. (2012, 19 november). *Pengertian PHP (Perl Hypertext Preprocessor)* . Retrieved from ehnanda: <http://ehnanda.blogspot.co.id/2015/01/pengertian-php-perl-hypertext.html>
- Nella Aulia. (2015). Sistem Informasi Pemeliharaan dan Persediaan Barang Pada Kelurahan Pengambangan. *Skripsi*. Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari. Banjarmasin.
- Parno, S. (2010). *langkah-Langkah Dalam Pembuatan Data Flow Diagram*. Surabaya: Mediacom.
- pccontrol. (2015, 01 maret). *Pengetahuan Dasar dan Contoh Diagram Aktivitas*. Retrieved from <https://pccontrol.wordpress.com/2012/09/12/pengetahuan-dasar-dan-contoh-diagram-aktivitas/>
- dasar komputer buat pemula: <https://pccontrol.wordpress.com/2012/09/12/pengetahuan-dasar-dan-contoh-diagram-aktivitas/>
- Rahman, A. (2012). *Pengenalan PHP*. Bandung: Jurnal.
- ritongga, p. (2015, 27 maret). *Pengertian Bahasa pemrograman PHP menurut para pakar*. Retrieved from bangpahmi.com: <http://www.bangpahmi.com/2015/03/pengertian-bahasa-pemrograman-php.html>
- Saiful, A. (2012, 12 desember). *Pengenalan simbol use case diagram pada UML* . Retrieved from oom azhar: <http://azharkesatriatiwolawolawol.blogspot.com/2014/06/pengenalan-simbol-use-case-diagram-pada.html>
- Santrock. (2005). *Pemecahan Masalah*. Surabaya: Mediacom.
- Satriawahono, R. (2016, April 24). *6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software*. Retrieved from <http://romisatriawahono.net>: <http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>
- Setiawan, Agung. (2007). *Pengantar Sistem Komputer Edisi Revisi*. Bandung : INFORMATIKA Bandung.
- Suarga. (2008). *Dasar Pemrograman Komputer dan Bahasa Java*. Yogyakarta : CV. ANDI OFFSET