

APLIKASI MONITORING INVENTARISASI DAN MUTASI BARANG PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Ahmad Septiawan Jordy¹ , Agus Setiawan² , Nur Alamsyah³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630936

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1120068901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1118018001

Email : ahmadseptiawanjurdi@gmail.com

Abstrak

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Kalimantan Selatan merupakan Dinas yang melaksanakan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan di bidang komunikasi dan informatika, statistik, dan persandian.

Hasil observasi pada dinas komunikasi dan informatika provinsi kalsel Terdapat beberapa masalah yang terjadi pada inventarisasi barang, terutama dalam proses penginputan data dan pembuatan laporan. Hal ini terjadi karena proses penginputan data masih dilakukan dengan cara manual yaitu dengan mencatat/menulis di buku besar dan masih menggunakan Ms. Excel, sehingga sulit mendapatkan laporan data surat-surat tersebut, selain itu sulit melakukan pencarian data-data lama, dan tidak bisa melakukan filter data berdasarkan bulanan dan berujung kepada sulitnya membuat laporan/report bulanan dan tahunan.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah Aplikasi Monitoring inventarisasi dan mutasi barang. Untuk pembuatan aplikasi ini menggunakan software Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman HTML, PHP, database MySQL, dan pemodelan menggunakan UML.

Sistem yang akan dibuat dapat mempermudah petugas dalam pengelolaan inventaris barang agar lebih terorganisir dan lebih tersistematis. Sistem informasi inventaris juga dapat memastikan kelengkapan barang dan jadwal pergantian barang sehingga memudahkan kepala perlengkapan dalam melakukan pendataan inventaris barang pada DISKOMINFO Provinsi Kalsel,

Kata Kunci : : *Aplikasi, Monitoring, Inventarisasi, Web, PHP, MySQL*

Daftar Pustaka

- Hendra Ramadhan (2016) *Sistem informasi inventaris barang Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tanah Bumbu berbasis web.*
- ONI AGUNG SETIANTA (2020) *SISTEM INVENTARISASI ASET DI PDM KOTA MAGELANG*
- RAKHMAT SALEH (2018) *RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA YAYASAN MASJID AGUNG PALEMBANG*
- Giyantono, A. (2017). *Sistem Pengelolaan Data Inventaris Barang Berbasis Web Pada Kantor Kecamatan Cisauk. Tangerang: STMIK Raharja.*
- Permatasari, R. D. (2017). *Sistem Informasi Manajemen Aset Dengan Metode SDLC (Software Development Life Cycle) (Studi Kasus STT Ibnu Sina Batam) . Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI) , II.*
- Heru Supriyono, A. M. (2017). *Penerapan Sistem Informasi Berbasis Komputer Untuk Pengelolaan Aset Bagi SMP Muhammadiyah 1 Kartasura. The 6th University Research Colloquium 2017 Universitas Muhammadiyah Magelang.*
- Akhmad Sholikhin, B. K. (2013). *Pembangunan Sistem Informasi Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web. Indonesian Jurnal on Networking and Security (IJNS) , 2.*
- Catriwati, S. (2019). *Aplikasi Sistem Informasi Akumulasi Penyusutan Barang Inventaris Pada AMIK Tri Dharma Pekanbaru. Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer.*