

APLIKASI MONITORING DATA BARANG PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BARITO KUALA

Muhammad Rio Rizki¹, Auliya Rahman², Jauhari Maulani³

1Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
AlBanjari, NPM 18710156

2 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
AlBanjari, NIDN 1108098702

3 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
AlBanjari, NIDN 1123099001
E-mail : nrliana29@gmail.com

ABSTRAK

Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala adalah salah satu Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Badan Pusat Statistik (BPS), Pengamatan yang dilakukan di Badan Pusat Statistik Barito Kuala mengenai kualitas pengerjaan penginputan data barang dan pengecekan barang, baik itu barang masuk, barang keluar, data supplier, data gudang, stok barang, data petugas, dan data inventaris Ditemukan beberapa masalah Penginputan data barang di badan pusat statistik, penginputan sudah terkomputerisasi tapi masih menggunakan aplikasi spreadsheet, sehingga timbul beberapa masalah seperti terjadi duplikasi data, pembuatan laporan masih melibatkan banyak file dan membutuhkan waktu lama. Permasalahan tersebut diselesaikan dengan membangun Aplikasi Monitoring Data Barang Pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala dari analisis kebutuhan sistem dengan menganalisa cara kerja melalui wawancara, observasi dan studi pustaka. Penelitian menggunakan metode waterfall dan menggunakan php serta msq untuk databasenya.

Dengan metode tersebut maka dihasilkan Aplikasi Monitoring Data Barang Pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala yang memudahkan pihak Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala untuk melakukan Penginputan Data sehingga menghindari terjadinya kesalahan saat pendataan.

Dalam pembuatan skripsi mengenai Aplikasi Monitoring Data Barang Pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

Dengan mengimplementasikan Aplikasi Monitoring Data Barang Pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala maka seluruh rangkain proses pendataan barang dapat berjalan dengan efektif dan efisien karna didukung sistem laporan yang baik dapat menangani setiap kebutuhan baik laporan dan pendataan barang dan Dengan dibuatnya Aplikasi ini dapat mempercepat pekerjaan pegawai di Badan Pusat Statistik Kabupaten Barito Kuala. Serta Aplikasi yang dibuat dapat bekerja sesuai kebutuhan

Dalam program ini masih banyak kekurangan maka dari itu diharapkan kritik dan saran untuk sistem yang lebih baik lagi. Diantara saran yang dapat diberikan untuk Aplikasi ini yaitu :

Sistem dapat dikembangkan agar menjadi lebih interaktif dan desain web yang lebih menarik, Diharapkan ada pengembangan fitur untuk backup database dan Menambahkan keamanan sistem untuk menjaga data supaya lebih aman.

Kata Kunci: Aplikasi, Monitoring, PHP, MySQL

ABSTRACT

The Central Bureau of Statistics for Barito Kuala Regency is a non-ministerial government agency that is directly responsible to the President. Central Statistics Agency (BPS), Observations made at the Barito Kuala Central Statistics Agency regarding the quality of work on inputting goods data and checking goods, both incoming goods, outgoing goods, supplier data, warehouse data, stock items, officer data, and inventory data Found several problems with inputting goods data at the Central Statistics Agency, the input is computerized but still uses a spreadsheet application, so that several problems arise such as duplication of data, making reports still involves many files and takes a long time.

This problem is solved by building a Goods Data Monitoring Application at the Central Bureau of Statistics of Barito Kuala Regency from an analysis of system requirements by analyzing work methods through interviews, observation and literature study. The research uses the waterfall method and uses php and msq for the database.

With this method, the Goods Data Monitoring Application at the Central Bureau of Statistics of Barito Kuala Regency is produced which makes it easier for the Central Bureau of Statistics of Barito Kuala Regency to carry out data entry so as to avoid errors during data collection.

- Diki Nur, Mohammad Ridwan dan Tri Wardoyo. 2018. Sistem Informasi Monitoring Mobile Delivery Truck Android Web Service Studi Kasus Cv. Hendry Cipta Karya. Jutis. Vol.6. No.2. Issn : 2252-5351. Tangerang.
- Rahmawati, R. (2017). Sistem Informasi Stok Barang Pada Cv. Artha Palembang.[Thesis] (Disertasi Doktor, Uin Raden Fatah Palembang)
- Hadi, B., Narasiang, B.S.And Jacobus, A. (2018) 'Aplikasi Monitoring Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kota Tidore Kepulauan', Jurnal Teknik Informatika, 13(2).Doi: 10.35793/Jti.13.2.2018.22488.
- Mahpud, M. (2017) 'Perancangan Aplikasi Pemantauan Data Aset Berbasis Web dan Inventory It Pada Pt.Tms Logistics', Jurnal Teknik, 4(1).Doi: 10.31000/Jt.V4i1.369.
- Yuliawan, K. (2018) 'Penerapan Inventarisasi Aset di Jurusan Teknik Informatika Universitas Papua Menggunakan Visual Basic dan Mysql', Jurnal Teknologi dan Ilmu Komputer Prima(Jutikomp), 1(2), Pp.48–51 .Doi: 10.34012/Jutikomp .v1i2.227.
- Maulani, J. (2020). Penerapan Metode Waterfall dalam Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Penjualan Dengan Pemodelan Berorientasi Objek. Technologia: Jurnal Ilmiah, 11(2), 64-70.
- Rahman, A., & Ibrahim, I. (2018). Analisis Dan Implementasi Sistem Informasi Sertifikasi Bidang Kompetensi Dan Manajemen Kelembagaan Pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Kalimantan Selatan. Technologia: Jurnal Ilmiah, 9(3), 153-158