

SISTEM INFORMASI INVENTARIK BARANG DAN PENDATAAN ASSET BERBASIS WEB PADA PT. HASNUR RIUNG SINERGI SITE BUMI RANTAU ENERGI

Muhammad Rizkian Noor¹, M. Edya Rosadi², Budi Ramadhani³

- ¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630667
²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1104039101
³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIK. 061606937
Email: rizkiannoor12@gmail.com/HP.085753259806

ABSTRAK

Proses Inventaris Barang pada Perusahaan PT.HASNUR RIUNG SINERGI site BUMI RANTAU ENERGI Provinsi Kalimantan Selatan masih menggunakan proses manual dimana data-data Inventaris Barang tersebut masih diketik secara berulang, serta susahnya akses pencarian data Inventaris Barang yang terdahulu, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pendataannya. Tujuan pembuatan sistem informasi ini yakni untuk membantu pekerjaan pengelola inventaris dalam mengelola asset serta dapat menampilkan laporan setiap data asset. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi wawancara dan studi pustaka. Tahapan pembuatan sistem informasi meliputi perancangan model sistem, rancangan basis data, rancangan antarmuka masukan sistem, rancangan antarmuka keluaran sistem, pembuatan kode program dan pengujian jalannya program. Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework* Codeigniter dan diolah dengan menggunakan manajemen basis data MySQL. Dalam penelitian ini, sistem informasi berjalan dan berhasil menampilkan antarmuka masukan dan antarmuka keluaran serta menghasilkan laporan sebagaimana yang direncanakan pada tahapan perancangan. Penggunaan metode *waterfall* membuat perancangan sistem menjadi lebih mudah. Hasil dari penelitian ini membuat sistem informasi untuk mengelola data inventaris dan asset menjadi lebih efektif, dan bisa melakukan pencarian data inventaris maupun barang menjadi lebih cepat. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan fitur-fitur baru untuk mengelola pelaporan inventaris dan data asset menjadi lebih detail lagi.

Kata Kunci : *Inventaris Barang, MySQL, pengelolaan asset, PHP, sistem informasi*

ABSTRACT (10 pt)

The Goods Inventory Process at the Company PT.HASNUR RIUNG SINERGI site BUMI RANTAU ENERGI South Kalimantan Province still uses a manual process where the Goods Inventory data is still typed repeatedly, and it is difficult to access previous Goods Inventory data, so it takes a long time in the process the data collection. The aim of creating this information system is to assist inventory managers in managing assets and to be able to display reports for each asset data. The data collection methods used were interview observation and literature study methods. The stages of creating an information system include system model design, database design, system input interface design, system output interface design, program code creation and program running testing. This information system was created using the PHP programming language using the Codeigniter framework and processed using MySQL database management. In this research, the information system runs and successfully displays the input interface and output interface and produces reports as planned at the design stage. Using the waterfall method makes system design easier. The results of this research make the information system for managing inventory and asset data more effective, and can search for inventory data and goods more quickly. It is hoped that further research will develop new features to manage inventory reporting and asset data in more detail.

Keywords: *Inventory Process, MySQL, Asset Management, PHP, Operating System*

REFERENSI

- Abang, W. S. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Tes CPNS. Semarang.
anri.go.id. (t.thn.). *Arsip Dinamis*. Dipetik Juli 5, 2020, dari anri.go.id: <https://anri.go.id/sekitar-arsip/arsip-dinamis>
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: Andi.
- Bambang, S. (2015). Evaluasi Faktor Keberhasilan Aplikasi Pemantauan Pelaksanaan Program dan Kegiatan. Surabaya.
- Basri, & Devitra, J. (2017). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Berbasis Web (Studi Kasus: Pada Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Tebo)*. Jambi: STIKOM Dinamika Bangsa Jambi .
- BPKAD Kabupaten Tanah Bumbu. (t.thn.). *Struktur Organisasi*. Dipetik Juli 9, 2020, dari <http://bpkad.tanahbumbukab.go.id>: <http://bpkad.tanahbumbukab.go.id/struktur-organisasi/>
- Erdi, R. (2015). Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Mahasiswa Berbasis Web dan Android Client. Surabaya: Monitoring Kegiatan Berbasis Web.
- Cloud Hosting Indonesia. (2017, Agustus 4). *Mengenal Apa itu Framework Codeigniter*. Dipetik Juli 9, 2020, dari <https://idcloudhost.com>: <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-codeigniter/>
- Darma, S, J., & A, S. (2009). *Buku Pintar Menguasai Internet*. Jakarta: Media Kita.
- Fakultas Teknologi Informasi. (2020). *Buku Pedoman Proposal dan Skripsi Versi 5.1*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari.
- Google Maps. (t.thn.). *Google Maps*. Dipetik Juli 9, 2020, dari <https://www.google.com>: <https://www.google.com/maps/search/bpkad/@-3.4833021,115.9460526,17.27z>
- Habibi, R., & Aprilian, R. (2019). *Tutorial dan Penjelasan Aplikasi e-office Berbasis Web Menggunakan Metode RAD*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hadi Syahputra, S. M., Firdaus, S. M., & Irfan. (2017). *Pembangunan Sistem Informasi Kearsipan Berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 6 Padang dengan Menggunakan PHP dan MySQL*. Padang: Universitas Putra Indonesia YPTK Padang.
- Handoko, T. H. (2003). *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta: BPFE.

- Henry C, Lucas Jr. (1993). *Analisis Desain dan Implementasi Sistem Informasi*. Jakarta: PT. Erlangga.
- Jogiyanto HM. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto HM. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Keputusan Bupati Tanah Bumbu. (2017). *Keputusan Bupati Tanah Bumbu Nomor 20 Tahun 2017 tentang Tugas Fungsi Uraian Tugas dan Tata Kerja Unsur-Unsur Organisasi Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah*. Tanah Bumbu: Sekretariat Daerah.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. (2012). *Management Information Systems (Managing The Digital Firm)*. United State of America: Pearson Education Inc.
- Manullang, M. (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Masita, Gunawan, A., & Hirman. (2015). *Pengembangan Model Pengelolaan Arsip (Surat) dan Dokumen Pemerintah Berbasis Web pada Kantor Pemerintah Kabupaten Sidrap Provinsi Sulawesi Selatan*. Makassar: Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Nugroho, A. (2006). *E-commerce*. Bandung: Informatika Bandung.
- Nurmalina, R. (2017). *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card*. Depok.
- Peraturan Bupati Tanah Bumbu. (2017). *Peraturan Bupati Nomor 4 Tentang Penyelenggaraan Kearsipan*. Tanah Bumbu: Sekretariat Daerah.
- Peraturan Kepala Arsip Nasional Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Kepala Arsip Nasional Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2016 tentang Pedoman Penyusunan Arsip*. Jakarta: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.
- Raharjo, B. (2018). *Belajar Otodidak Framework Codeigniter*. Bandung: Informatika.
- Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Nomor 43 Tahun 2009*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Sommerville, I. (2007). *Software Engineering Eighth Edition*. Essex: Addison-Wesley.
- Tarmizi, H. (2017). *Pengertian Sublime Text Dan Tata Cara Penggunaannya*. Semarang.