

SISTEM INFORMASI LOGISTIK RUMAH SAKIT BERBASIS WEB

Mathias Kevin Beckham Panjaitan¹, Budi Setiadi², Mirza Yogi Kurniawan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 19630394

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 0011107501

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1103058602

E-mail : Kevinbinuang@gmail.com

ABSTRAK

Rumah Sakit Umum Nirwana Banjarbaru merupakan instansi yang bergerak dalam bidang Kesehatan, yang mempunyai beberapa jenis pelayanan seperti, pelayanan rawat jalan tingkat lanjut, pelayanan rawat inap tingkat lanjut, pelayanan hemodialisa, pelayanan UGD, dan pelayanan penunjang lainnya. Sistem yang diterapkan saat ini masih menggunakan cara manual, dalam permintaan barang pegawai medis maupun non medis harus bertemu secara langsung dengan staf logistik, setelah itu staf logistik harus masuk ke dalam penyimpanan untuk memeriksa ketersediaan stok barang, dan data akan dimasukkan ke dalam Microsoft excel. Hal ini dapat menjadi hambatan dan kendala bagi Rumah Sakit Umum Nirwana Banjarbaru dalam memberikan pelayanan yang terbaik. 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 Bootstrap 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. Disarankan bagi penelitian selanjutnya agar sistem ini menjadi lebih baik lagi, menambahkan fitur regenerate barcode untuk setiap barang elektronik, mebel, dan alat Kesehatan, sehingga hanya dengan melakukan scan barcode dapat melihat Riwayat seperti mutasi dan kondisi barang sebelumnya.

Kata Kunci : *Sistem informasi, Rumah Sakit, php, mysql, pelayanan, logistik.*

ABSTRACT

Nirwana Banjarbaru General Hospital is an institution that operates in the field of health care, which has several types of services such as, advanced road care services, Advanced hospital services, hemodialysis services, UGD services, and other supporting services. The system in place today still uses manual methods, in order to request goods, both medical and non-medical staff must meet directly with the logistics staff, after which logistics personnel must enter the warehouse to check the availability of the goods stock, and the data will be entered into Microsoft Excel. This can be an obstacle and obstacle for Nirwana Banjarbaru General Hospital in providing the best service. Data collection methods used are observation, interview and library study methods. The information system development phases include the design of a system model, a database design, a system input interface, an output system interface, the creation of program code and the testing of the program path. This information system is built using the PHP programming language using the Bootstrap framework and processed using MySQL database management. In this study, the information system runs and successfully displays the input and output interface and produces reports as planned at the design stage. Using the waterfall method makes system design easier. It is recommended for further research to make this system even better, adding the regenerate barcode feature to every electronics, furniture, and health appliance, so that only by doing a barcode scan can see the history of such mutations and the condition of previous items.

Keywords : *System information, hospital, php, mysql, service, logistic.*

REFERENSI

- Abdul Rohmat Basar, Weni Lestari Putri, Christoper P Simarmata (30, Juli 2018), *PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA LOGISTIK PADA KANTOR CABANG BRI SOLOK*. Retrived from : [https://www.semanticscholar.org/paper/PERANCANGAN-APLIKASI-PENGOLAHAN-DATA-LOGISTIK-PADA Wadisman /1a4de486815d5a5a403614d04c51fb68be3d51cd](https://www.semanticscholar.org/paper/PERANCANGAN-APLIKASI-PENGOLAHAN-DATA-LOGISTIK-PADA-Wadisman/1a4de486815d5a5a403614d04c51fb68be3d51cd)
- Dewey Petra (2018) *Pengertian Logistik Menurut Bowersox, Closs, dan Cooper (2010)*. Retrived From : <https://dewey.petra.ac.id/repository/jiunkpe/jiunkpe/s1/mpar/2018/jiunkpe-is-s1-2018-35414036-42058-costing-chapter2.pdf>
- Ganis Wirawan (2014), *ANALISIS PENGELOLAAN LOGISTIK NON MEDIS DI GUDANG RSPAU dr. S. HARDJOLUKITO YOGYAKARTA*. Retrived From : <http://jurnal.stieykp.ac.id/index.php/prima-ekonomika/article/view/36>
- Hidayatullah (2015), *Pengertian XAMPP*. Retrived From : <https://ilmuonline.net/pengertian-xampp-menurut-para-ahli/>
- Kebenaran Wau (2022), *Pengembangan Sistem Infromasi Persediaan Gudang Berbasis Website Dengan Metode Waterfall*. Retrieved From : <https://marostek.marospub.com/index.php/journal/article/view/8/34>
- Lukmanul Hakim (2004), *Pengertian Website*. Retrived From : <https://www.impactly.id/blog/pengertian-website-menurut-para-ahli-dan-sejarahny/>

Pajar Septian (01, Januari 2023) *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BARANG LOGISTIK PADA PT. GUMILANG ABADI INDOPLAST BANDUNG*. Retrived from :
https://www.researchgate.net/publication/371682373_Perancangan_Sistem_Informasi_Barang_Logistik_pada_PT_Gumilang_Abadi_Indoplast_Bandung_Berbasis_Desktop

Rizki Putra Wicaksono & Anteng Widodo (2020), *Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV. Patriot Kencana Medika Kudus*. Retrieved From :
<https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/SIMADA/article/view/2035>

WHO (2013), *Pengertian Rumah sakit*. Retrieved From : <https://adoc.pub/bab-i-pondahuluan-menurut-who-2013-rumah-sakit-adalah-bagian.html>

Zainul Hakim, Lilis Sakuroh, Soni Awaludin (2019), *Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Telaga Berkat*. Retrieved From :
<https://journal.global.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/214>