

APLIKASI PENGELOLAAN STOK OBAT MASUK DAN OBAT KELUAR PADA INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ULIN BANJARMASIN

Muhammad Daffa Naufal¹, Agus Setiawan², Rina Alfah³

¹Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630578

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, 1105068501

Email : daffanaufal135@gmail.com

ABSTRAK

Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin berdiri pada tahun 1943 di atas lahan seluas 6,3 ha dengan konstruksi utama dari kayu ulin. Kayu ulin adalah kayuyang kokoh, kuat tidak lapuk oleh panas dan hujan yang mungkin hanya beradadipulau Kalimantan. Rumah sakit ini pertama kali di renovasi pada tahun 1985, bangunan kayu ulin diganti dengan konstruksi beton. Saat ini Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin sudah memiliki aplikasi berbasis web yang dinamakan SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) Ulin, aplikasi tersebut masih dalam tahap perkembangan sampai sekarang. Aplikasi SIMRS Ulin dibuat oleh Kementerian Kesehatan (*Kemenkes*), karena aplikasi tersebut dari *Kemenkes* maka harus disesuaikan dengan kebutuhan data rumah sakit dan sebagainya. Aplikasi SIMRS Ulin sudah digunakan kurang lebih enam bulan walau banyak permasalahan seperti bug sistem dan *error* sistem lainnya. Berdasarkan hasil data Observasi dan Wawancara terdapat beberapa kendala dalam ketidaksesuaian data dalam aplikasi SIMRS Ulin, dan juga perbaikan dan pengembangan SIMRS Ulin memakan waktu yang lama dikarenakan dampak luasnyaruang lingkup aplikasi. Dari Permasalahan yang timbul penulis bermaksud memperbaiki *bug* sistem yang ada dengan cara membuat aplikasi berbasis web yang berfokus terhadap pelayanan pasien rawat jalan pada RSUD Ulin Banjarmasin. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu petugas maupun direktur farmasi dalam melakukan penginputan, pengelolaan, pencarian dan filter data obat obat.

Kata Kunci: *aplikasi, pengelolaan, obat, PHP, MySQL*

ABSTRACT

The Ulin Banjarmasin Regional General Hospital was founded in 1943 on an area of 6.3 ha with the main construction made of ironwood. Ironwood is a sturdy, strong wood that is not weathered by heat and rain, which may only be found on the island of Kalimantan. This hospital was first renovated in 1985, the ironwood building was replaced with concrete construction. Currently, the Ulin Banjarmasin Regional General Hospital already has a web-based application called SIMRS (Hospital Management Information System) Ulin, this application is still in the development stage until now. The SIMRS Ulin application was created by the Ministry of Health (Kemenkes), because the application is from the Ministry of Health, it must be adapted to hospital data needs and so on. The SIMRS Ulin application

has been used for approximately six months despite many problems such as system bugs and other system errors. Based on the results of observation and interview data, there are several obstacles regarding data discrepancies in the SIMRS Ulin application, and also improvements and development of SIMRS Ulin take a long time due to the impact of the wide scope of the application. Based on the problems that arise, the author intends to fix existing system bugs by creating a web-based application that focuses on outpatient services at Ulin Hospital, Banjarmasin. With this application, it is hoped that it can help pharmacy officers and directors in inputting, managing, searching and filtering drug data.

Keywords: application, management, drug, PHP, MySQL

REFERENSI

- Alamsyah. (2018). *Belajar Membuat Makalah dengan menggunakan format Microsoft Word*. Banjarmasin: PT UNISKA. D
- Alfah, Rina. (2018). *Perancangan Aplikasi Registrasi Pasien BPJS dan NonBPJS Untuk Klinik Dokter Gigi*. Banjarmasin: PT UNISKA.
- B, A.-B. b. (2006). *rekayasa perangkat lunak*. Yogyakarta: Graha ilmu .
- Ivanjelita, Lia Ayu. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Syifa Sleman Menggunakan Php dan MySQL*. Naskah Publikasi. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom.
- Fadeli, C. (2012). *Pengertian Xampp. (Mania CMS)* Retrieved 2017, from Jawa Timur: <http://www.maniacms.web.id/2012/01/pengertian-xampp.html> (Diakses tanggal 18 Maret 2023)
- Kadir, Abdul. (2003). *Pemrograman Web, Mencakup : HTML, CSS, JavaScript & PHP*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kalare, Gisela. (2015). *Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Lia Farma Manado*. Skripsi. Manado: Kementerian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Politeknik Negeri Manado Jurusan Teknik Elektro.
- Nurul Afni, R. P.(2020). *Rancang Bangun Persediaan Obat Berbasis Web*. Vol. 8 No. 1 - Tahun 2020 Bianglala Informatika, 14-21.
- Parno, S. (2010). *Langkah-langkah Dalam pembuatan Data Flow Diagram*. Surabaya: Mediacom.
- Rosari, R. W. (2008). *PHP dan MySQL untuk pemula..* Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Santoso, B., & aisyah, s. (2017). *Buku tentang Teknologi informasi dan era digital*. Bandung: PT ANDI.
- Setiawan, Agus. (2016). *Aplikasi Pengelolaan Barang dan Hutang Piutang Pada PT. Maju Anugrah Jaya Utama Banjarmasin*. Banjarmasin: PT UNISKA.
- Tri Murwanto, W. A.(2013). *Rancang Bangun Sistem Informasi Apotek Berbasis Web (Studi Kasus di Apotek Mutiara, Banyumanik Semarang)*. TRANSIENT, VOL.2, NO. 3, SEPTEMBER 2013, ISSN: 2302-9927, 582, 1-6.
- WordPress. (2015). *Pengertian dan fungsi processor*. (Abuditech All About Informatika Engineering) Retrieve 2017, from Abudi: <https://abuditec.wordpress.com/tag/pr-osesor-adalah-komponen-komputer-yang-merupakan-sebagai-otak/> (Diakses tanggal 18 Maret 2023)