

APLIKASI PELAYANAN KESEHATAN DAN REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS SUNGAI BILU BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Rayhan Ramadhan¹, Fauzi Yusa Rahman², Hasanuddin³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 19630191

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1115058601

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1127018901

rayhanadan@gmail.com / 085161136143

ABSTRAK

Pada saat ini penempatan ilmu teknologi komputer dalam mengelola informasi sangat diperlukan. Penggunaan sistem informasi dan aplikasi pengolahan data berbasis komputer akan mempermudah dalam penyajian data. Aplikasi Pelayanan Kesehatan Dan Rekam Medis Pada Puskesmas Sungai Bilu Banjarmasin Berbasis Web, ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa software seperti, PHP, Xampp, Bootstrap 4.0, Sulime Text 4, Browser, dan Mysql sebagai Database.

Sistem yang telah ada masih sederhana karena pengolahan data masih manual dan sebagian kecil data menggunakan pengolahan data microsoft excel dan Microsoft word. Oleh karena itu, untuk menunjang pengolahan data yang lebih kompleks diperlukan suatu Aplikasi Pelayanan Kesehatan Dan Rekam Medis Pada Puskesmas Sungai Bilu Banjarmasin Berbasis Web untuk pendataan pasien yang diharapkan dapat membantu dalam pengolahan informasi yang dibutuhkan pada instansi.

Perancangan Aplikasi Pelayanan Kesehatan Dan Rekam Medis Pada Puskesmas Sungai Bilu Banjarmasin Berbasis Web menggunakan metode waterfall dan UML (Unified Modelling Language) Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, sistem telah dapat berjalan sesuai dengan proses bisnis yang terdapat di Puskesmas Sungai Bilu Kota Banjarmasin dalam mengelola data. Pengujian yang digunakan adalah dengan pengujian blackbox. Pada pengujian blackbox diperoleh hasil dengan persentase keberhasilan sebesar 100%, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun sesuai dengan proses yang ada.

Kata Kunci: Pelayanan Pasien, Waterfall, PHP, MySQL, Rekam Medis

ABSTRACT

At this time the placement of computer technology science in managing information is very necessary. The use of information systems and computer-based data processing applications will facilitate the presentation of data. The application of health services and medical records at the Sungai Bilu Banjarmasin Health Center is Web-based, it was developed using several software such as, PHP, Xampp, Bootstrap 4.0, Sulime Text 4, Browser, and Mysql as a Database.

The existing system is still simple because data processing is still manual and a small part of data uses Microsoft Excel and Microsoft Word data processing. Therefore, to support more complex data processing, a Web-Based Health Service and Medical Record Application is needed at the Sungai Bilu Banjarmasin Health Center for patient data collection which is expected to assist in processing the information needed at the agency.

Design of Health Service Applications and Medical Records at the Web-Based Sungai Bilu Banjarmasin Health Center using waterfall and UML (Unified Modelling Language) methods Based on the results of implementation and testing, the system has been able to run in accordance with the business processes contained in the Sungai Bilu Health Center Banjarmasin City in managing data. The test used is by blackbox testing. In the blackbox test, results were obtained with a success percentage of 100%, it can be concluded that the system is built in accordance with the existing process.

Keywords: Patient services, Waterfall, PHP, MySQL, Medical Records

REFERENSI

- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Cv Pustaka Setia.
- Fredrik Landjamara Ndjurumana, E. M. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Kerjasama Universitas Kristen Satya Wacana. *Teknologi Informasi*, 86-103.
- Hanifa Zakia, H. (2020). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Menjalinkan Kerjasama Dengan Wali Murid. *Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, Dan Supervisi Pendidikan*, 71-76.
- Jacobson, I. (2006). Uml (Unified Modeling Language). *Jurnal Ilmiah Matriks*, 1- 9.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jti*, 50-57.
- Marsuyitno, S. A. (2020). Sistem Informasi Monitoring Perjanjian Kerja Sama Berbasis Web Pada Pt Dayamitra Telekomunikasi Jakarta. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 193-200.
- Rendi Maryadi, S. H. (2018). Perancangan Sistem Informasi Promosi Event (Studi Kasus : Kota Bandung). *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 1404-1409.
- Salamah, U. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. *Information Management For Educators And Professionals*, 35-44.
- Suhartanto, M. (2012). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 1-8.
- Trimarsiah, Y. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan Dan Komputer Akmi Baturaja. *Jurnal Ilmiah Matriks*, 1-10.