

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DAN MANAJEMEN STOCK OBAT KLINIK PRATAMA BNN KOTA BANJARMASIN

Muhammad Ali¹, Muhammad Amin², Jauhari Maulani³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 19630870

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1109086801

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1123099001

muhammadaliuniskabjm@gmail.com / 089636326396

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. Sistem Informasi Rekam Medis Dan Manajemen Stock Obat Klinik Pratama BNN Kota Banjarmasin, 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. Oleh karena itu, untuk menunjang pengolahan data yang lebih kompleks diperlukan suatu Sistem Informasi Rekam Medis Dan Manajemen Stock Obat Klinik Pratama BNN Kota Banjarmasin untuk pendataan peserta rehab yang diharapkan dapat membantu dalam pengolahan informasi yang dibutuhkan pada instansi tersebut

Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Dan Manajemen Stock Obat Klinik Pratama BNN Kota Banjarmasin menggunakan metode waterfall dan UML (Unified Modelling Language) Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, sistem telah dapat berjalan sesuai dengan proses bisnis yang terdapat di BNN Kota Banjarmasin dalam mengelola data surat. Pengujian yang digunakan adalah dengan pengujian blackbox. Pada pengujian blackbox diperoleh hasil dengan persentase keberhasilan sebesar 100%

Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan beberapa fitur seperti: *backup* basis data, sistem multi *platform*.

Kata Kunci: *Rehabilitasi, BNN, Zat Adiktif, Aplikasi, PHP, MySQL*

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. Medical Record Information System and Drug Stock Management of BNN Pratama Clinic Banjarmasin City, 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 data processing. Therefore, to support more complex data processing, a Medical Record Information System and Drug Stock Management of BNN Pratama Clinic Banjarmasin City are needed for data collection of rehab participants which is expected to assist in processing the information needed at the agency.

Design of Medical Record Information System and Management of Drug Stock of BNN Banjarmasin Pratama Clinic 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 BNN Banjarmasin City in managing mail data. The test used is by blackbox testing. In the blackbox test, results were obtained with a success percentage of 100%,

In the next research, it is expected to develop the system by adding several features such as: database backups, multi-platform systems.

Keywords: *Rehabilitation, BNN, Addictive Substances, Applications, PHP, MySQL*

REFERENSI

- Abdurahman, H. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 61-69.
- Andias Mintoharjo, S. (2021). *Buku Pedoman Teknis Pengelolaan Aplikasi dan Dashboard Perhitungan Demand MPK Dan Nilai Capaian TKDN Berbasis WEB Melalui SIMPK*. Jakarta: Perpustakaan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Audrilia, M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web. *JURNAL MADANI*, 1-12.
- Azwanti, N. (2018). Sistem Informasi Penjualan Tas Berbasis Web Dengan Pemodelan Uml. *Kumpulan jurnal Ilmu Komputer*, 1-14.
- Della Tiara, A. S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Anak Berbasis Website Pada Rumah Pintar Indonesia (Rpi) Yogyakarta. *JURNAL IPTEK*, 130-136.
- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Dyah Ayu Megawaty, M. B. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal TEKNOKOMPAK*, 98-101.
- Dyah Ayu Megawaty, M. E. (2020). Aplikasi Monitoring Aktivitas Akademik Mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Xyz Berbasis Android. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 65-74.
- Fredrik Landjamaranda Ndjurumana, E. M. (2020). Rancang bangun Sistem Informasi Kerjasama Universitas Kristen Satya Wacana. *Teknologi Informasi*, 86-103.
- Handiwidjojo, W. (2009). Rekam Medis Elektronik. *Jurnal Eksis*, 1-6.
- Hanifa Zakia, H. (2020). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Menjalin Kerjasama Dengan Wali Murid. *Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, dan Supervisi Pendidikan*, 71-76.
- Iskandar, J. (2019). Implementasi Sistem Manajemen Keuangan Pendidikan. *Jurnal UIN Alauddin Makasar*, 114-123.
- 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.
- Mariko, S. (2019). Aplikasi Website Berbasis HTML dan Javascript Untuk Menyelesaikan Fungsi Integral Pada Mata Kuliah kalkulus. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 80-91.
- Marsuyitno, S. A. (2020). Sistem Informasi Monitoring Perjanjian Kerja Sama Berbasis Web Pada PT Dayamitra Telekomunikasi Jakarta. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 193-200.
- Mochamad Nandi Susila, B. A. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Website Ekstrakurikuler Smk Yappika Legok Tangerang. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 275-284.
- Rendi Maryadi, S. H. (2018). Perancangan Sistem Informasi Promosi Event (Studi Kasus : Kota Bandung). *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 1404-1409.
- Rifal Nurjamil, F. S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Jasa Pembuatan Furniture Berbasis Web (Studi Kasus Design Interior Concept Modern). *SISMATIK*, 228-240.
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher .
- Salamah, U. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. *Information Management For Educators And Professionals*, 35-44.
- Selay, A. (2023). Sistem Informasi Penjualan. *Jurnal Iptek*, 232-237.
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung.
- 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.
- Widiastuti, N. I. (2015). Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom. *Majalah Ilmiah Unikom*, 195-202.