

APLIKASI PELAYANAN PENDAFTARAN ONLINE PASIEN, MONITORING PERKEMBANGAN PASIEN BERBASIS WEB PADA RUMAH SAKIT SAMBANG LIHUM KABUPATEN BANJAR

Muhammad Haikel Ramadhan¹, Muhammad Rais Wathani², M. Iqbal Firdaus³

¹Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630104

²Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1131108401

³Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1121118701

E-mail: haikal.ramadhan29@.com

ABSTRAK

Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kabupaten Banjar merupakan lembaga instansi kesehatan naungan milik pemerintahan Daerah Provinsi Kalimantan Selatan di bidang pelayanan jasa kesehatan yang bertujuan untuk menyediakan fasilitas dan tenaga medis pelayanan kesehatan yang bermutu kepada pasien yang mengalami sakit ataupun cedera. Pada proses pendaftaran di Rumah Sakit Sambang Lihum terbilang lancar, tetapi sering kali panjangnya antrian yang membuat waktu menunggu terlalu lama dan keterlambatan yang disebabkan karena pengisian formulir yang ditulis secara manual oleh pasien. Dalam proses administrasi itu pun menjadi tidak optimal dikarenakan mempersulit karyawan dalam mengelola data pendaftaran pasien yang terlalu banyak dikarenakan masih menggunakan catatan manual. Penelitian yang digunakan untuk aplikasi pelayanan pendaftaran pasien online, monitoring perkembangan pasien berbasis web adalah metode *Waterfall Development* (air terjun) untuk tahapan sistem aplikasi yang akan digunakan agar menjadi lebih terstruktur yaitu *System Requirement*, *System Design*, *System Implementation*, *System Verification*, dan *System Maintaince*. Dengan adanya aplikasi pelayanan pendaftaran pasien online, monitoring perkembangan pasien berbasis web diharapkan dapat memberikan kemudahan dan efisiensi dalam proses pendaftaran pasien di rumah sakit Sambang Lihum Kabupaten Banjar.

Kata Kunci: *Pendaftaran, Pelayanan, Monitoring, Codeigniter, PHP*

ABSTRACT

Sambang Lihum Psychiatric hospital banjar district is a health agency owned by the regional government of South Kalimantan Province in the field of health services which aims to provide facilities and medical personel with quality health services to patients sick or injured. During the resgistration Sambang Lihum Psychiatric Hospital fairly smooth, but often the long queue makes waiting time is too long and delays caused by filling out forms written manually by the patient. The administrative process is not optimal because it makes it difficult for employees to manage too much patient registration data because it still uses manual notes. Research used for online patient registration service application, web-based patient progress monitoring is waterfall development method for stages of the application system that will be used to be more structured is System Requirement, System Design, System Implementation, System Verification and System Maintaince. Because of online patient registration service application, web-based patient progress monitoring it is hoped that it will provide convenience and efficiency in the patient registration process in Sambang Lihum Psychiatric Hospital Banjar district.

Keywords: *Resgistration, Service, Monitoring, Codeigniter, PHP*

REFERENSI

- Anggraini, Y., Pasha, D., & Setiawan, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : ORBIT STATION). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(2), 64–70. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Asri Amaliza Fathia Matusea, & Ir. Andi Suprianto. (2021). RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN ONLINE DAN PEMERIKSAAN DOKTER DI KLINIK PENGOBATAN BERBASIS WEB. *Rekaya Informasi*, 10, 136–149.
- Diah Triesia, M. Taufik Roseno, Yudha Pratomo, & Nanda Syukerti. (2022). APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA KLINIK BIDAN DEWI CISELIA PALEMBANG. *Ilmu Komputer*, 3, 67–75.
- Kasengkang, R. A., Nangoy, S., Sumarauw, J., Manajemen, J., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2016). *ANALISIS LOGISTIK (STUDI KASUS PADA PT. REMENIA SATORI TEPAS-KOTA MANADO) LOGISTICS ANALYSIS (CASE STUDY AT PT. REMENIA SATORI TEPAS-MANADO)*.
- Nugroho, F., & Ali, H. (2022). DETERMINASI SIMRS: HARDWARE, SOFTWARE DAN BRAINWARE. *Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(1), 2022. <https://doi.org/10.38035/jmpis.v3i1>
- Suprianto, A., & Matsea, A. A. F. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN ONLINE DAN PEMERIKSAAN DOKTER DI KLINIK PENGOBATAN BERBASIS WEB. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 7(1), 48–58.
- Susilo, G., Sistem Informasi, S., Bina, S., Magelang, P., Raden, J., & No, S. (2016). “TRANSFORMASI Jurnal Informasi & Pengembangan Iptek”(STMIK BINA PATRIA) KEAMANAN BASIS DATA PADA SISTEM INFORMASI DI ERA GLOBAL. In *Jurnal TRANSFORMASI* (Vol. 12, Issue 2).
- Wahid, A. A. (2020). Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK Oktober (2020) Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, 15.
- Wahyu Haryanto, K., Setiawan, M., Teknik Informatika, J., & Yadika Bangil, S. (2022). *PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PASIEN OLEH DOKTER PADA RSUD BANGIL BERBASIS WEB* (Vol. 14, Issue 1).
- Yudi Mulyanto, Yana Karisma, & Umara Maharani. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PERKEMBANGAN ANAK DI TKIT TAAMASA MENGGUNAKAN METODE SPIRAL. *Informatika Teknologi Dan Sains*, 2(3), 190–195.