

APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE DAN PELAYANAN BEROBAT PADA PUSKESMAS PEMURUS BARU BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Rifki Marwan¹, Lilis Anggraini², Indu Indah Purnomo³

- ¹ Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 19630227
- ² Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1102059301
- ³ Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1118079001
mrifkimarwan2000@gmail.com

ABSTRAK

Kondisi Di Puskesmas Pemurus Baru, yang meliputi proses pendaftaran pasien dan pencatatan hasil periksa pasien dimana proses-proses tersebut masih menggunakan pencatatan dalam buku besar dan masih secara manual, dan juga pendaftaran harus datang ke puskesmas dulu. Sehingga dengan banyaknya kunjungan pasien disetiap harinya Puskesmas Pemurus Baru sering mengalami terjadinya kesulitan dan keterlambatan dalam merekap data laporan. Hal tersebut kurang efektif dan efisien yang mengakibatkan penyajian informasi yang cukup lama. Sehingga solusinya adalah membuat sebuah sistem pendaftaran dan pelayanan pada Puskesmas Pemurus Baru Banjarmasin. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan *waterfall* yang terdiri dari analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan *UML*. Sistem ini dibangun menggunakan *software* pengolah *website*, antara lain *database MySQL*, *web developer* menggunakan *php* dengan *framework codeigniter*. Dari hasil implementasi sistem, disimpulkan bahwa dengan adanya Aplikasi Pendaftaran Online Dan Pelayanan Berobat Pada Puskesmas Pemurus Baru Banjarmasin Berbasis *Web* dapat mempermudah pasien dalam melakukan pendaftaran berobat dan juga memudahkan pekerjaan admin, petugas, dan dokter dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada pasien.

Kata Kunci: *pendaftaran; mysql; php*

ABSTRACT

Conditions at the Pemurus Baru Community Health Center, which includes the process of registering patients and recording the results of patient examinations, where these processes still use recording in ledgers and still manually, and also for registration you have to come to the community health center first. So with many patient visits every day at the Pemurus Health Center Baru often experiences difficulties and delays in recapitulating report data. This is less effective and efficient which results in the presentation of information taking quite a long time. So the solution is to create a registration and service system at the Pemurus Baru Banjarmasin Community Health Center. The data collection methods used were interviews, observation and documentation studies. The system development method is using a waterfall which consists of requirements analysis, system design, implementation, testing and maintenance. The tools used in system development use UML. This system was built using website processing software, including a MySQL database, web developer using PHP with the CodeIgniter framework. From the results of the system implementation, it was concluded that the Web-based Online Registration Application and Treatment Services at Pemurus Baru Banjarmasin Health Center can make it easier for patients to register for treatment and also make the work of admins, officers and doctors easier in providing health services to patients.

Keywords: *pendaftaran; mysql; php*

REFERENSI

- Dewi, B. R., Rahajo, S., & Adhitya, E. (2020). Perancangan Sistem Informasi Puskesmas Berbasis Web. *Jurnal IKRA-ITH Informatika Vol 4 No 1*, 12-19.
- H. R., Wati, A. K., & Kurniawan, A. (2022). Implementasi Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Di Puskesmas. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT - TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Universitas Teknologi Digital Indonesia (d.h STMIK AKAKOM)*, 42-51.
- Hambali, Juhartini, & Arianto, M. R. (2023). Implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawap Inap Menggunakan CodeIgniter 4.0 Pada Puskesmas Gunung Sari. *EXPLORE – Volume 13 No 2*, 2019.
- Mulyanto, J. D., & Zahra, F. (2019). Sistem Informasi Pelayanan Pasien Berbasis Website Pada Puskesmas II Baturraden. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering, Vol.5, No. 2*, 121-134.
- Prihandoyo, M. T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik BerbasisWeb. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT), Vol.03, No.01.*, 1-4.
- Purba, R. A., Sudarso, A., Silitonga, H. P., Sisca, Supitriyani, Yusmanizar, & Ekana, L. N. (2020). *Aplikasi Teknologi Informasi : Teori dan Implementasi*. Jakarta: Kita Menulis.
- Putri, F. P., & Kurniasari, F. (2019). Sistem Informasi Layanan Puskesmas Berbasis Web. *ULTIMATICS, Vol. XI, No. 2*, 89-93.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan My SQL*. Jakarta: Universitas Budi Luhur.
- Syifani, D., & Dores, A. (2018). Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer Volume 9, Nomor 1*, 22-31.
- Usnaini, M., Yasin, V., & Sianipar, A. Z. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta, Volume 1, Nomor 1*, 36-56.