

APLIKASI LAYANAN PUSKESMAS KELURAHAN SEI BESAR KOTA BANJARBARU BERBASIS WEB

Alfi Reza Rahimi
Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari

Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Kel.
Banjarmasin Utara Kota Banjarmasin.
E-mail : alfirezarahimi@gmail.com

ABSTRAK

Pusat Kesehatan Masyarakat adalah salah satu sarana pelayanan kesehatan masyarakat yang amat penting di Indonesia yang memberikan pelayanan secara menyeluruh, terpadu, dan berkesinambungan kepada masyarakat dalam suatu wilayah kerja tertentu dalam bentuk usaha-usaha kesehatan pokok dan langsung berada dalam pengawasan administratif maupun teknis dari Dinas Kabupaten, dengan peran serta aktif masyarakat dan menggunakan hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna, dengan biaya yang dapat dipikul oleh pemerintah. Adapun metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan pada penelitian ini adalah menggunakan metode Waterfall. Pada Puskesmas Sei Besar dengan jumlah pasien yang cukup banyak menyebabkan masalah yang cukup berat dalam mendapatkan informasi tentang pasiennya, kunjungan berobat pasien, rekam medis pasien dan juga data obat yang sudah digunakan oleh puskesmas tersebut. Apalagi di Puskesmas pendataan pasien, dari mulai pendaftaran pasien dan pengarsipan catatan medis pasien masih dilakukan secara manual, artinya semuanya masih ditulis pada tumpukan-tumpukan kertas dan disimpan pada rak-rak penyimpanan, sehingga ketika pihak puskesmas membutuhkan data-data pasien, laporan kunjungan, dan juga laporan data obat-obatan yang sudah digunakan, perlu waktu yang cukup lama untuk mencari dimana data tersebut disimpan. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan aplikasi pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan Aplikasi Layanan Puskesmas Kelurahan Sei Besar Kota Banjarbaru menghasilkan sistem yang dapat membantu proses pengelolaan data Puskesmas yaitu data Pendaftaran Pasien, Rawat Jalan Pasien, Rujukan, Penerimaan Resep Obat, Penjualan Obat, dan Supplier Obat. Aplikasi ini dapat membantu Admin serta Pasien Puskesmas dalam proses pengumpulan data, sehingga mempermudah dan menjadi lebih efisien dalam memanfaatkan waktu dan tenaga pengelolaan data Puskesmas.

Kata Kunci: puskesmas; obat; pasein;

ABSTRACT

The Community Health Center is one of the most important public health service facilities in Indonesia which provides comprehensive, integrated and sustainable services to the community in a certain work area in the form of main health efforts and is directly under administrative and technical supervision from the District Office. , with the active participation of the community and using the results of the development of appropriate science and technology, at a cost that can be borne by the government. The software development method used in this study is the Waterfall method. At the Sei Besar Health Center, with a large number of patients, it caused quite serious problems in obtaining information about the patient, patient medical visits, patient medical records and also drug data that had been used by the puskesmas. Moreover, at the Puskesmas, patient data collection, starting from patient registration and filing patient medical records, is still done manually, meaning that everything is still written on piles of paper and stored on storage shelves, so that when the puskesmas needs patient data, visit reports, and also data reports on drugs that have been used, it takes quite a long time to find where the data is stored. Based on the results of the research and discussion of applications in the previous chapters, it can be concluded that the Sei Besar District Health Center Service Application in Banjarbaru City produces a system that can assist the process of managing Puskesmas data, namely patient registration data, patient outpatient care, referrals, receipt of drug prescriptions, drug sales, and Drug Suppliers. This application can assist Puskesmas Admins and Patients in the data collection process, making it easier and more efficient in utilizing the time and staff of Puskesmas data management.

Keywords: Public health center; drug; patient;

REFERENSI

- Akhmad Soni Nulhaqim, S. S. (2019). Analisis Faktor Eksternal Dan Faktor Internal Organisasi Pelayanan Sosial Relawan Muda Riau. ... *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 9(1), 155–170.
- Andoyo, A., Baba, J. A., Maghrifa, M., & Sari, D. N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Wates Kabupaten Pringsewu Berbasis Android. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi*, 1(1), 15–20.
- Fifin Sonata, V. W. S. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>
- Hartono, H. H. S. (2020). Pengembangan Learning Management System (LMS) Untuk Bahasa Pemrograman PHP. *Jurnal Ilmiah Core IT: Community Research Information Technology*, 5(1), 20–29.
- Helmi Fauzi Siregar, N. S. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Simpan Pinjam Uang Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Asahan Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 53–59. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.409>
- Heriyanto, Y. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA PT.APM RENT CAR. *Intra-Tech*, 2(2), 64–77.
- Kasmawi, M. S. R. K. (2018). Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(2), 98–105.
- Nopiani, C. S. (2019). Pelayanan Kesehatan Masyarakat Di Puskesmas Simpang Tiga Kecamatan Banyuke Hulu Kabupaten Landak. *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Akuntansi*, 7(1), 1–7.
- Nurul Alifah Rahmawati, A. C. B. (2018). Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem. *Berkala Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 14(1), 76.
- Rahmasari, T. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql. *Is The Best Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise This Is Link for OJS Us*, 4(1), 411–425.
- Thalha Alhamid, B. A. (2019). INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA. *Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Sorong*, 7(1), 1–20.
- Yahya Dwi Wijaya, M. W. A. (2021). Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 4(1), 22.