

# **APLIKASI PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT BERFASILITAS BPJS BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS TAMBAN**

**Nanda Diah Ayu Puspita Sari<sup>1</sup> Budi Ramadhani<sup>2</sup> Arafat<sup>3</sup>**

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM : 18630531

E-mail : nandapuspita8238@gmail.com

## **ABSTRAK**

Puskesmas merupakan salah satu organisasi fungsional yang berada dibawah naungan Dinas Kesehatan Kabupaten atau Kota, dimana Puskesmas ini bertujuan untuk memberikan pelayanan kesehatan masyarakat yang belum bisa dijangkau oleh pelayanan rumah sakit. Pengolahan data dan pencatatan pasien, rekam medis pasien, informasi stok obat baik yang dikerjakan oleh pegawai ataupun dokter semuanya masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan tulis tangan yang dimasukkan kedalam buku arsip sehingga dalam pengolahan data juga pencarian data pasien yang sudah sulit ditemukan karena harus mencarinya satu persatu, pegawai juga tidak tau apakah pasien tersebut lama atau baru karena tidak ada identitas berupa kartu pasien. Dalam mengatasi masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu aplikasi pelayanan kesehatan masyarakat berfasilitas BPJS yang sudah terkomputerisasi yang nantinya diharap dapat memudahkan pegawai atau dokter dalam mengola data agar lebih efisien dan efektif. Adapun saran yang diberikan aplikasi yang dibuat dapat dikembangkan pada bagian pendaftaran agar dapat diakses oleh pasien tanpa harus datang ke puskesmas langsung.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi, Pelayanan Kesehatan Masyarakat, BPJS, Berbasis Web, PHP, MySQL.*

---

## **ABSTRACT**

Puskesmas is one of the functional organizations under the auspices of the District or City Health Office, where the Puskesmas aims to provide public health services that cannot be reached by hospital services. Data processing and recording of patients, patient medical records, information on drug stocks, whether done by employees or doctors, are all still done manually, namely using handwriting which is entered into an archive book so that in data processing it is also difficult to find patient data because you have to look for one. one by one, employees also do not know whether the patient is old or new because there is no identity in the form of a patient card. In overcoming this problem, a computerized public health service application with BPJS facilities is needed which is expected to make it easier for employees or doctors to manage data to make it more efficient and effective. The suggestions given by the application made can be developed in the registration section so that it can be accessed by patients without having to come to the puskesmas directly.

**Keywords:** *Information Systems, Public Health Services, BPJS, Web Based, PHP, MySQL.*

langsung dicetak lewat aplikasi ini. surat ini juga bisa didownload dan otomatis akan menyimpan file dengan format pdf.

12:52, 11/07/2022

PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA  
DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS TAMBAN  
Jl. Purwosari Rt.04 Km 5.5 Desa Purwosari 1 Kecamatan Tamban

**SURAT KETERANGAN RAWAT INAP**  
Nomor : 00004/SKRI/2022

Yangg bertanda tangan dibawah ini :

NIP	: 19751228
Nama Dokter	: Dr. Kartika
Spesialis	: Mata

Menerangkan Bahwa :

NIK	: 6304020112210006
Nama	: Faisal Rahman
Alamat	: Ds. Purwosari 1 Rt. 07 Km. 4 Tamban
Keluhan	: Mata Merah
Tanggal Daftar	: 2022-07-23
Nomor Daftar	: 0006

Telah dirawat di UPT Puskesmas Tamban Mulai : 2022-07-23 Sampai Tanggal 2022-07-26

Keterangan : Pasien diperbolehkan pulang apabila keadaan sudah stabil.

Demikianlah hasil ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

BATOLA, 23-Jul-2022  
PEMERIKSA

Gambar 1. 21 Surat Keterangan Rawat Inap

## PENUTUP

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat dengan berdasarkan perancangan sistem yang terdiri dari input, desain output dan desain database.
2. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak Puskesmas Tamban khususnya untuk layanan BPJS dalam pengolahan data pasien yang lebih cepat, tepat dan akurat.
3. Pembuatan laporan sudah terkomputerisasi sehingga lebih efektif dan efisien.

### Saran

Untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya menjadi lebih baik lagi, maka perlu pengembangan aplikasi dengan menambahkan sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkan lagi agar dapat diakses oleh banyak pengguna khususnya pasien itu sendiri, agar nantinya pasien bisa melakukan pendaftaran dan melihat hasil

pemeriksaan serta mencetak surat keterangan dari rumah tanpa harus datang ke puskesmas langsung.

2. Mengembangkan fitur-fitur yang lebih menarik.

## REFERENSI

- Anindita, W. K. (2010). Aplikasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web. 75-83.
- Ansori, A. (2022, April 26). *Pengertian Activity Diagram: Tujuan, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from ansoriweb: <https://www.ansoriweb.com/2022/03/pengertian-activity-diagram.html>
- Ansori, A. (2022, April 26). *Pengertian Use Case Diagram : Tujuan, Fungsi, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from ansoriweb: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-use-case-diagram.html>
- Biahdilah, A., & Septiana, Y. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web. *Jurnal Algoritma P-ISSN: 1412-3622; E-ISSN: 2302-7339*, 361-367.
- Calmz, S. R. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Pada Puskesmas Pluit Jakarta. *Computer Science*, 212-222.
- Choiri, E. O. (2019, September 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com>
- D. J, R. K. (2021). HTML (HyperText Markup Language) Pengantar Pemrograman Berbasis Web. *Solok: Insan Cendekia Mandiri*, 113-156.
- Djafar, T., & Lellu, A. (2020). Persepsi Pasien BPJS Tentang Mutu Pelayanan Kesehatan Rawat Jalan. *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan*, 167-176.
- Dwiyatno, S., Harsiti, Tedi, & Purnamasari, M. (2016). Rancang Bangun Aplikasi e-

- health Untuk Peningkatan Pelayanan Kesehatan Pada Puskesmas Kibin. *JSil (Jurnal Sistem Informasi) Volume.3, 2016 ISSN: 2406-7768*, 15-18.
- H. A. (2021). *PENGANTAR CODING BERBASIS C/C++*. Padang: UNP PRESS.
- Hasrillah, Cikusin, Y., & Hayat. (2021). IMPLEMENTASI PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM BPJS KESEHATAN (Studi Pada Puskesmas Kedung Kandang Kota Malang). *JURNAL AHLI MUDA INDONESIA ISSN (p) : 2722-4414 ISSN (e) : 2722-4406*, 122-136.
- Hasrillah, Y. C. (2021). Implementasi Pelayanan Kesehatan Masyarakat Melalui Program BPJS Kesehatan. *Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 122-136.
- Mardiansyah. (2019). KUALITAS PELAYANAN PUSKESMAS TERHADAP PENGGUNA PROGRAM BPJS KESEHATAN DI PUSKESMAS PAGURAWAN. *JURNAL KESMAS GIZI & GIZI (JKG) e-ISSN: 2655-0849 Vol. 1 No.2*, 16-20.
- Pakpahan, R. R., & Su, A. K. (2019). ANALISIS KINERJA PEMERINTAH DAERAH (PEGAWAI PUSKESMAS) DALAM PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT DI PUSKESMAS MAKBON KECAMATAN MAKBON KABUPATEN SORONG. *Jurnal El-Riyasah, Volume 10 Nomor 2 Tahun 2019*, 109-126.
- Pradikta Andrianto, A. N. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Puskesmas. 19-25.
- Rophandi, D. (2016). Sistem Informasi Geografis Pelayanan Kesehatan Di Tasikmalaya Berbasis Web. *EXPLORA INFORMATIKA*, 90-97.
- Sambiu, I. H. (2018). Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Puskesmas Kalumata Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO* , 10-19.
- Setiawan, N. (2019). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Klinik Bunga Putri. *Corpus ID: 227607484*, 54-62.
- Silalahi, M. B. (2022). MEMBANGUN APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN PADA KLINIK PRATAMA MELANIA. *Seminar Nasional Riset dan Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2022 P-ISSN: 2527-5321 E-ISSN: 2527-5941, 772-777*.
- Sutjiadi, R. (2014). Perancangan Pembuatan Aplikasi Klinik Berbasis Web (Studi Kasus Klinik dr.Rida). *DOI: 10.34148/teknika.v3i1.19*, 25-31.
- Ulfa, H. M., Wahyuni, D., Amalia, R., & Edigan, F. (2020). Penerapan Rekam Medis Di Puskesmas Senapelan Kota Pekanbaru. *ARSY : AplikasiRisetkepada Masyarakat Volume 1 No 2* , 83-86.
- Yonata, J. (2021, July 10). *MYSQL: Penjelasan, Cara Kerja, dan Kelebihannya*. Retrieved from dewaweb: <https://www.dewaweb.com>