

# “APLIKASI PELAYANAN PASIEN PUSKESMAS TAKISUNG TANAH LAUT BERBASIS WEB”

Tia Pebriyanti<sup>1</sup>, Andie<sup>2</sup>, Mokhamad Ramdhani Raharjo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630668

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN.1107048503

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN.1116048901

Email:tiapebriyantiarmy@gmail.com

## ABSTRAK

Puskesmas Takisung Tanah Laut merupakan salah satu instansi kesehatan yang sedang dikembangkan khususnya pada kegiatan pelayanan kesehatan. Untuk memberikan pelayanan kesehatan kepada seluruh masyarakat, dengan adanya puskesmas ini memerlukan data pasien setiap pendaftaran yang masih menggunakan cara manual, yang belum efektif dan efisien walaupun menggunakan komputer tetapi kurang efektif untuk pelayanannya yang mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan data pasien ataupun data yang disimpan akan sulit untuk dicari. Tidak dapat dipungkiri, bahwa pelayanan pasien pada puskesmas ini pun harus ditingkatkan, mulai dari pelayanan pada saat pasien melakukan pendaftaran, kemudian selanjutnya dilakukan pemeriksaan sampai memberikan resep serta mengambil obat yang harus digunakan oleh pasien. Metode pengembangan aplikasi pelayanan pasien menggunakan metode *waterfall* dengan menggunakan alat bantu UML (Unified Modelling Language). Teknik pengumpulan data dengan metode penelitian dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan *software* Visual Studio dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Dengan adanya Aplikasi Pelayanan Pasien Puskesmas Takisung Tanah Laut dapat mempermudah pasien untuk melakukan pendaftaran dan pemeriksaan, maupun pihak instansi dalam mengolah data pasien.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Data, MySQL, Pelayanan, Pengelolaan, PHP, UML, Waterfall.

## ABSTRACT

Takisung Tanah Laut Health Center is one of the health agencies that is being developed, especially in health service activities. To provide health services to the entire community, with this puskesmas requiring patient data for each registration which still uses the manual method, which is not yet effective and efficient even though using a computer but is less effective for its services which results in errors in recording patient data or the data stored will be hard to find. It cannot be denied, that patient services at this puskesmas must also be improved, starting from services when patients register, then examinations are carried out to giving prescriptions and taking medicines that must be used by patients. The patient service application development method uses the waterfall method using UML (Unified Modelling Language) tools. Data collection techniques with research methods by way of observation, interviews, and literature study. To manufacture this system using Visual Studio software with the PHP programming language and MySQL database. With the Takisung Tanah Laut Community Health Center Patient Service Application, it can make it easier for patients to register and examine, as well as agencies in processing patient data.

**Keywords:** Application, Data, MySQL, Services, Management, PHP, UML, Waterfall.

Puskesmas Takisung Tanah Laut. Aplikasi ini dapat membantu pihak puskesmas dalam proses pencarian data-data pasien dan pembuata laporan. Aplikasi ini juga dapat membantu pihak puskesmas dalam membuat no antrian otomatis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Wasistiono. (2001). *Pelayanan publik adalah pemberian jasa baik oleh pemerintah*. jakarta: elib.unikom.
- 1)Johni S Pasaribu, 2. S. (2017). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS . *Jurnal Ilmian Teknologi Informasi Terapan*, 220-232.
- Adani, M. R. (2021, maret 17). *Pengertian Sistem Informasi dan Contoh Penerapan pada Dunia Industri*. Retrieved from Sekawan Media: <https://www.sekawanmedia.co.id/sistem-informasi/>
- Aji, F. W. (2011). *Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Untuk*. Yogyakarta Indonesia: AMIKOM.
- Akhmad syukron, N. H. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika Vol 3 No 1*, 28-34.
- Andie. (2020). Aplikasi Bimbingan Praktek Kerja Lapangan (Pkl) Dan Skripsi Berbasis Web. *Technologia”Vol 11, No. 1, Januari-Maret 2020, 11*, 1-6.
- Ardiyanto, B. (2016). Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, 44-49.
- Depkes. (2009). *Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS)*. Retrieved from [Kajianpustaka.com: https://www.kajianpustaka.com/2022/04/pusat-kesehatan-masyarakat-puskesmas.html](https://www.kajianpustaka.com/2022/04/pusat-kesehatan-masyarakat-puskesmas.html)
- Dita Syifani1, A. D. (2018). Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer Volume 9, Nomor 1, September 2018,, 9*, 22-31.
- HIDAYAT, C. (2020, Mei 23). *Pengertian Metode Waterfall dan Tahap-Tahapnya*. Retrieved from Ranah Reseach: <https://ranahresearch.com/metode-waterfall/>
- Lukman, S. (2014). *pengertian pelayanan*. sinambela.
- Manurung, E. A. (2019). Perancangan Sistem Pelayanan Puskesmas Berbasis web. *Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro, 3*.
- Mayang Sari, S. M. (2019). Aplikasi Data Pasien Dan Penentuan Gizi Ibu Hamil Pada Puskesmas Sungai Tabuk. *Technologia”Vol 10, No. 3, Juli-September 2019, 10*, 172-178.

- Mokhammad Ramdhani Raharjo, I. I. (2018). Pelatihan Aplikasi Jasa Kurir Online Pada Pegawai Mini Market Borneo Mart Banjarbaru. *Volume 3 Nomor 2, April 2018, 3*, 147-150.
- Pohan, S. d. (2009). Pengertian Cascading Style Sheets (CSS) . *library.binus*, 5.
- Pradikta Andrianto, A. N. (2017). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web. *Prosiding Seminar Nasional Komputer dan Informatika (SENASKI) 2017 (ISBN: 978-602-60250-1-2)*, 47-52.
- Rohmah, F. N. (2015, Juni 05). *Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan berbasis Web di Puskesmas Pleret Bantul*. Retrieved from repository.amikom: [http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi\\_09.11.2901.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.11.2901.pdf)
- Sundari, J. (2016). Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web. *Volume 2 No 1 – 2016, 2*, 44-49.
- Suprianto, A. (April 2018). RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN ONLINE DAN PEMERIKSAAN DOKTER DI KLINIK PENGOBATAN BERBASIS WEB. *Jurnal Rekayasa Informasi, Vol. 7, No.1*, 48-58.
- Syfitri. (2019). Pengertian Aplikasi.
- Wijaya, H. O. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi . *Jurnal SISFOKOM, Volume 06, Nomor 02,, 80-85*.