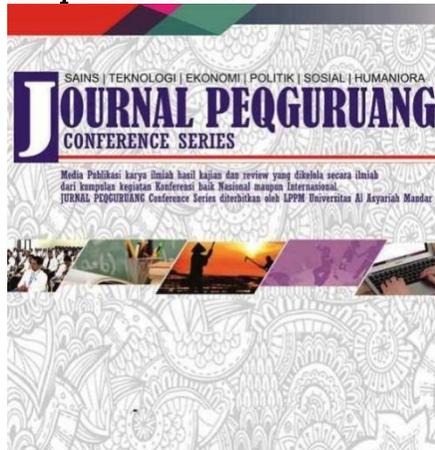


### Graphical abstract



### SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUSKESMAS KELILING PADA PUSKESMAS KECAMATAN TINAMBUNG BERBASIS WEBSITE

<sup>1</sup>\*Yusriani, <sup>2</sup>Muhammad Sarjan, <sup>3</sup>Syarli Jalal.

<sup>1</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Al Asyariah Mandar.

\*Corresponding author

[Emailpenuliskorespondensi@gmail.com](mailto:Emailpenuliskorespondensi@gmail.com)

### Abstract

Puskesmas is an effort that organizes and prioritizes public health at the primary stage. In health efforts both from preventive, promotive, curative and rehabilitative. From the public health system, developments must continue to be made so that public health can be further improved, by conducting a mobile puskesmas movement. The purpose of this research is to build a Mobile Puskesmas Service Information System at the Tinambung District Puskesmas Website-based. The method used is the method of direct observation, interviews and literature. Therefore we need an application in the form of a website that can support and solve these problems. The results of this study are the existence of a health information system that can help in solving problems, especially in employee data processing, patient data, patient registration, and drug expenditure and processing data and provide more effective and efficient information about mobile health center services.

**Keywords:** Information Systems, Services, PHP, Website

### Abstrak

Puskesmas adalah suatu upaya yang menyelenggarakan dan mengutamakan kesehatan masyarakat pada tahapan yang utama. Dalam upaya kesehatan baik dari preventive, promotive, kurative dan rehabilitative. Dari sistem kesehatan masyarakat harus terus dilakukan perkembangan agar kesehatan masyarakat dapat lebih ditingkatkan lagi, dengan cara melakukan gerakan puskesmas keliling. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Keliling pada Puskesmas Kecamatan Tinambung berbasis Website. Metode yang digunakan yaitu dengan metode pengamatan langsung, wawancara dan kepustakaan. Oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi berupa website yang bisa mendukung dan memecahkan masalah tersebut. Hasil penelitian ini adalah adanya sebuah sistem informasi kesehatan yang dapat membantu dalam penyelesaian masalah khususnya pada pengolahan data pegawai, data pasien, pendaftaran pasien, dan pengeluaran obat dan mengolah data serta memberikan informasi yang lebih efektif dan efisien tentang pelayanan puskesmas keliling.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Pelayanan, PHP, Website

### Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v6i1>

Received : 23/07/2020 / Received in revised form : 23/07/2020 / Accepted : 23/05/2024

## 1. PENDAHULUAN

Dalam zaman ini, besar terjadinya pergantian didalam bagian kesehatan ataupun technology. Pengembangan kesehatan yaitu bidang integral dari pengembangan dalam Negeri. Maksud dari pengembangan kesehatan yaitu meningkatkan kesejahteraan, keinginan dengan kompetensi kinerja yang stabil pada masyarakat agar terwujudnya kualitas kesehatan masyarakat yang optimum. Upaya kesehatan yang ada baik preventive, promotive, kreative dan rehabilitative sebagai upaya sistem kesehatan perlu terus dikembangkan sehingga bagian dari kesehatan masyarakat yang baik bisa lebih ditingkatkan yaitu dengan melaksanakan tindakan puskesmas keliling.

Pusat kesehatan masyarakat Keliling ialah pelayanan kesehatan Puskesmas yang dilengkapi dengan kendaraan bermotor atau mobil ambulans, peralatan/kesehatan dan peralatan komunikasi yang berasal dari puskesmas.

Untuk menggapai pembangunan dibidang kesehatan dibutuhkan suatu sistem untuk mengatasi masalah dengan menciptakan suatu perancangan sistem informasi kesehatan berbasis website untuk pusat kesehatan masyarakat keliling di Kecamatan Tinambung agar lebih mudah didalam pelayanan petugas dilapangan/petugas kesehatan untuk memasukkan data pasien, pencarian data pasien, data rekam medis dll. Sehingga pencatatan rekam medis pasien agar proses pencatatannya efisien.

Pusat kesehatan masyarakat diKecamatan Tinambung salah satunya unit pelaksana teknis dinas kesehatan Polewali Mandar mempunyai kewajiban dalam melakukan penerapan pelayanan kesehatan baik secara individu maupun kesehatan masyarakat yang mengacu kepada standar pelayanan minimal.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Data yang diolah dalam penelitian ini adalah data pelayanan puskesmas keliling, data pegawai, data pasien, pendaftaran pasien, dan pengeluaran obat pada puskesmas Kecamatan Tinambung.

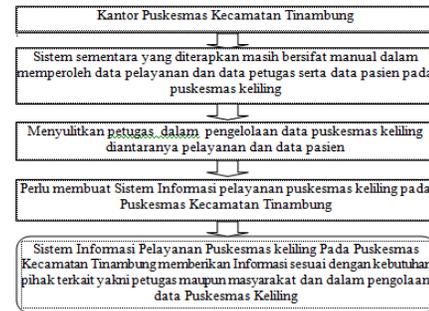
Agar lebih praktis digunakan metode ilmiah sehingga dapat diperoleh jalan keluar yang baik efektif serta mudah dilaksanakan. Dalam penulisan skripsi metode yang digunakan adalah Penelitian Keperustakaan/ *Library Research* yaitu pengumpulan cara membaca buku mengenai literatur yang bersifat ilmiah hubungannya dengan materi pembahasan, Penelitian Lapangan/ *Field Research* yakni mengumpulkan informasi dengan cara memantau langsung keobjek pada Kantor Puskesmas Kecamatan Tinambung pada bidang Puskesmas Keliling dan Motode Wawancara/*Interview* secara langsung atau bertatap muka dengan menggunakan panduan wawancara. Yang diwawancarai adalah kepala Puskesmas dan petugas yang bertugas pada Puskesmas Keliling.

### Teknik Analisis Data

Penulis penganalisis data dengan beberapa tahap analisis yaitu:

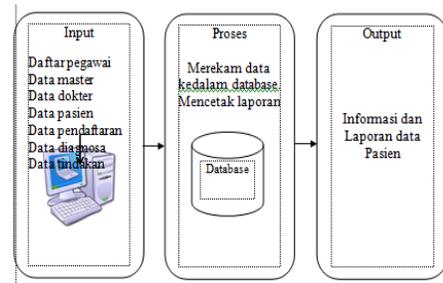
1. Variabel yang di analisis yaitu variable masyarakat dan petugas puskesmas keliling.
2. Menganalisis pemulihan variabel
3. Mengelompokkan kategori/varabel baru.
4. Tabel frekuensi yang dimaksud yaitu table tentang pelayananan puskesmas keliling dan petugas.

### Tahapan Penelitian



Gambar 1. Tahapan Penelitian

### Kerangka Sistem



Gambar 2. Kerangka Sistem

Pada proses input data pelayanan puskesmas keliling, data petugas pendaftaran pasien, rawat jalan dan pengeluaran obat diproses data yang tersimpan dalam *database* dan dapat dicetak menjadi *output* berupa laporan dan informasi.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

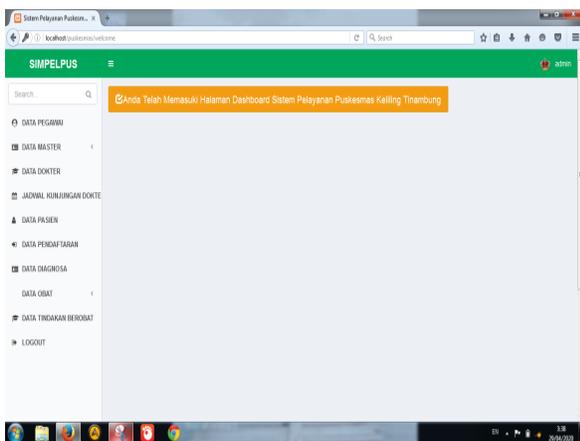
Tujuan rancangan / desain sistem secara umum adalah untuk memberikan gambaran secara umum kepada pemakai tentang sistem yang baru.

1. Kelayakan teknologi aplikasi ini dikatakan layak untuk digunakan.
2. Kelayakan operational jika system ini benar akan diimplementasikan, penulis berharap seorang user nantinya harus lebih menguasai atau bisa mengoperasikan aplikasi ini, kesiapan yang dibutuhkan oleh seorang pengguna itu sangat sederhana cukup mempelajari sistem ini.

### Sistem Pelayanan Puskesmas Keliling Tinambung

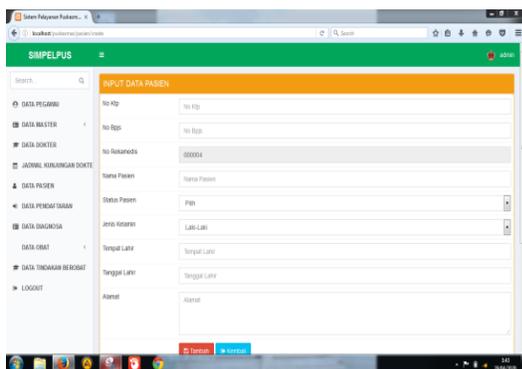
Gambar 3. Login

Tampilan Login Password merupakan tampilan sebelum masuk dalam menu utama sistem informasi pelayanan puskesmas keliling pada puskesmas kecamatan Tinambung.



Gambar 4. Menu Utama/Dasbor

Pada tampilan ini merupakan tampilan utama pada aplikasi yang memiliki beberapa tools dengan fungsi masing-masing antara lain data pegawai, data master, data dokter, jadwal kunjungan dokter, data pasien, data pendaftaran, data obat, dan data tindakan berobat.



Gambar 5. Input Data Pasien

Pada tampilan ini merupakan tampilan input data pasien dengan mengisi beberapa lembar isian seperti nomor KTP, nomor BPJS, nomor rekam medis, nama pasien, status pasien, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir dan alamat kemudian pilih tambah untuk menyimpan didalam database.



Gambar 6. Output Data Pasien

Pada tampilan ini merupakan tampilan output data pasien berupa informasi tentang pelayanan puskesmas keliling pada puskesmas kecamatan Tinambung.

4. SIMPULAN

Dari penjelasan dan pembahasan yang telah dipaparkan dalam skripsi ini dapat ditarik kesimpulan yaitu telah dihasilkan suatu sistem informasi Pelayanan Puskesmas Keliling pada Puskesmas Kecamatan Tinambung yang dapat membantu dalam penyelesaian masalah khususnya pada pengolahan data pegawai, data pasien, pendaftaran pasien, dan pengeluaran obat dalam mengolah data serta memberikan informasi lebih efektif dan efisien tentang pelayanan puskesmas keliling.

Agar aplikasi bekerja dan berfungsi sesuai yang diinginkan, maka dengan ini memerlukan masukkan untuk mengoreksi dan mengubah didalam aplikasi jika terdapat suatu kekurangan baik saat ini atau kedepannya. Dengan ini menyarankan data yang disajikan masih perlu ditambahkan agar pengguna lebih banyak mendapatkan pengetahuan melalui website yang digunakan dan mengharapkan kedepannya website ini bisa berkembang bagi yang menggunakan dan berkaitan dengan yang pengolahan data pegawai, data pasien, pendaftaran pasien, dan pengeluaran obat Pelayanan Puskesmas Keliling pada

**Yusriani, Muhammad Sarjan, Syarli Jalal/ Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Keliling pada Puskesmas ...**  
Puskesmas Kecamatan Tinambung sehingga dapat menghasilkan informasi lengkap serta sempurna.

### DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir, Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2009.

Abdul Kadir. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Andi.Yogyakarta

Anhar, *Panduan Menguasai PHP &MySQL Secara Otodidak, Media Kita ,Jakarta, 2010*

Anastasia Diana, Lilis Setiawati. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan*. Edisi 1. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

Hadi Mulya, *Dreamweaver CS4 Untuk Orang Awam,Maxikom,Palembang,2009*

Jogianto, HM. 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur teori dan praktek Aplikasi Bisnis*. edisi 3 Yogyakarta; Andi

Krismiaji, (2015), "Sistem Informasi Akuntansi", Edisi keempat, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.

M. Subhan, *Analisa Perancangan Sistem*, Jakarta, Lentera Ilmu Cendekia, 2012.

M. Sadeli, *Toko Buku Online Dengan Android*, Palembang, 2014

Nugroho Bunafit , *Membuat Website Sendiri Dengan PHP-MSQL,Mediakita, 2009*

O'Brien, James A. (2006), *Pengantar Sistem Informasi Perspektif Bisnis dan Manajerial*, Jakarta : Salemba Empat.

Sutarbi Tata, 2005, *Sistem informasi manajemen*. edisi1 Yogyakarta :CV Andi Offset, Andi

Susanto, Azhar (2013), "Sistem Informasi Akuntansi", Lingga Jaya, Bandung

Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi : Yogyakarta.

Yakub, *Pengantar Sistem Informasi*, Yogyakarta, Graha Ilmu, 2012.