

**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Negeri
Tawiri Berbasis Web**

Victor Febian Puturuhu

Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Ambon
victorputuruhu@gmail.com

Abstract

This research is motivated by service activities for the community, where the current condition arises during data collection. The residents of Tawiri country face several obstacles, such as the process. Population data recording is still manual or paper-based, resulting in the accumulation of paper in the State Government Office's archive room. Previous research used as a reference is Riady, I., & Hasugian,. (2020) Information Systems Community Services at the Tanimulya Village Office. Theories used in this research is carried out by Prasetyo and R.P Daniawaty, Indonesian Computer University In 2020, the definition of application according to Eka Noviansyah (2008:4) Data Flow Diagram. According to H.M. Jogiyanto (1989:700), the methodology to be used in this research is Communication, which includes literature studies, data collection, Observations, interviews, and field reviews and documentation. Next stage, namely analysis, to study the flow in the service stages, a design is carried out for the new system to be created. The next stage is Construction, which creates a system or application according to the design. The next stage is testing the program that has been created to test whether there are still problems in testing If there are still problems, they will be repaired immediately. The last stage is the implementation stage, namely running the application so that it can be used by the people of Tawiri Country

Keywords: *Web-based, Tawiri State, Management Information System*

PENDAHULUAN

Negeri Tawiri merupakan salah satu Negeri di Kota Ambon pada Kecamatan Teluk Ambon, Dalam menjalankan aktifitas pelayanan terhadap Masyarakat diperlukan sumber daya manusia yaitu staf Pemerintah Negeri yang akan membantu memberikan pelayanan pada masyarakat yang membutuhkan. Kondisi terkini yang terjadi dalam pelayanan adalah dalam melakukan Pendataan Penduduk Negeri Tawiri terdapat beberapa kendala yang sering dihadapi seperti, proses Pencatatan Data Penduduk masih manual , ini dapat dilihat pada tumpukan kertas yang memenuhi ruang Arsip akibatnya Ketika ada penduduk yang ingin meminta layanan administasi maka harus dilakukan pencarian dokumen dimaksud sehingga sangat menyita waktu karna harus mencari-cari dokumen pada ruang arsip belum lagi pada data penduduk sering tidak sesuai dengan data pada Kantor Pemerintah Negeri misalnya pada data Profil Negeri Tawiri dimulai

dari data Keterangan Kartu Keluarga sering sekali terjadi penginputan Nomor SKK yang salah, data kepala keluarga yang tidak terkini, data anggota keluarga yang sudah menikah tapi tidak dikeluarkan dari Data SKK Induk, belum lagi pada data Kematian yang tidak dilaporkan begitu juga data kelahiran yang tidak di masukan pada data SKK Negeri, ada juga data Perpindahan Masyarakat yang keluar dari desa atau masuk ke desa tidak diubah pada SKK akibat dari informasi yang tidak dilaporkan akan berdampak pada Profil Data Kependudukan Negeri Tawiri ini mengakibatkan ketidaksesuaian antara data pada Kantor Pemerintah Negeri dan Data Real di Masyarakat.

METODE PENELITIAN

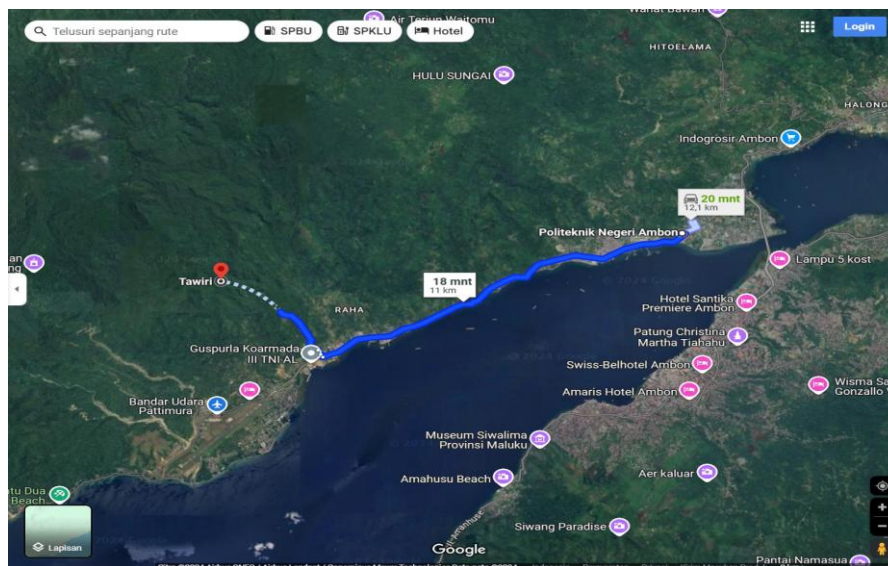
A. Jenis Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui suatu desain yang terstruktur untuk memperoleh bukti empiris mengenai masalah yang diangkat. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan selama \pm 3 bulan yang berlokasi di Kantor Pemerintah Negeri Tawiri selama jam kerja. Berikut ini peta lokasi penelitian dan jarak dari Kampus Politeknik Negeri Ambon ditunjukkan dalam gambar 1.

Gambar 1. Lokasi Penelitian



C. Jenis Data dan Variabel

C. 1. Jenis Data

- a. Data primer yang berisikan data langsung dari tempat penelitian meliputi data yang diambil dari Kantor Pemerintah Negeri Tawiri Seperti Data Profil Kependudukan Negeri Tawiri data ini untuk mengetahui Administrasi Kependudukan dan Pemerintah Negeri
- b. Data Sekunder diambil dari Data Profil Negeri Tawiri, Untuk Mendapatkan Informasi Lebih lanjut seperti Visi Misi, Struktur Organisasi dan Tugas dan fungsi dari masing-masing Perangkat Pemerintah Negeri Tawiri

B.2. Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan beberapa variabel Variabel Bebas (independent variable) adalah Variabel kualitas Manajemen Sistem Informasi Desa Tawiri (X) yang menimbulkan variabel terikat (Dependent) Variabel Kualitas (x) website pada pembuatan Sistem Manajemen Informasi Desa Tawiri adalah :

1. Variabel bebas (independent)

1. Kemudahan Penggunaan (X1) menjadi harapan dari end user dalam mengakses informasi
 - a. (X1.1) Meyesuaikan tampilan saat diakses lewat perangkat seperti Komputer, Smartphone dan Tablet.
 - b. (X1.2) Kata atau Diksi yang digunakan dalam Struktur Profil Manajemen informasi Desa Negeri Tawiri sangat jelas dan bisa dipahami.
 - c. Kemudahan dalam mengoperasikan Sistem Manajemen Informasi Desa Negeri Tawiri khusus pada tombol navigasi yang ada
2. Kualitas Penyajian Informasi (X2) adalah harapan pengguna dalam menyajikan informasi yang bisa diakses seperti fungsi download dokumen untuk Pendataan Informasi Kependudukan
 - a. Akurat (X2.1) Harapan Pengguna Data dan Informasi yang disajikan pada Sistem Informasi sangat akurat dan Jelas.
 - b. Informasi Tepat waktu (X2.2) Harapan Pengguna Informasi yang disajikan Real time dan Tepat waktu seperti Informasi Kelahiran, kematian, pindah domisili dan lain lainnya.

- c. Mudah ditemukan (X2.3) Harapan Pengguna agar informasi yang di publish mudah untuk ditemukan seperti penambahan fungsi cari Berita pada Managemen Sistem Informasi kependudukan.
 3. Keamanan Web (X3) Keamanan Website merupa kan Harapan Pengguna agar Memiliki Sistem Keamanan yang Baik sehingga data pengguna menjadi aman.
 - a. Admin Login (X3.1) Admin yang akan mengakses modul tertentu harus memasukan user name dan password.
- 2. Variabel Kepuasan Pengguna (Dependent) :**

Variabel kepuasan pengguna (Y) adalah variabel terikat yang dipengaruhi oleh variabel bebas dalam konteks Managemen Sistem Informasi Desa Negeri Tawiri memiliki variabel kepuasan pengguna memiliki indicator sebagai berikut :

1. ReputasiBaik (Y1) Kepuasan Pengguna karena reputasi baik
 - a. Reputasi Baik (Y1.1).
 - b. Interaksi Menyenangkan(Y1.2)
 - c. Akses Cepat Cepat (Y1.3)
 - d. Mudah diakses (Y1.4)

HASIL DAN PEMBAHASAN

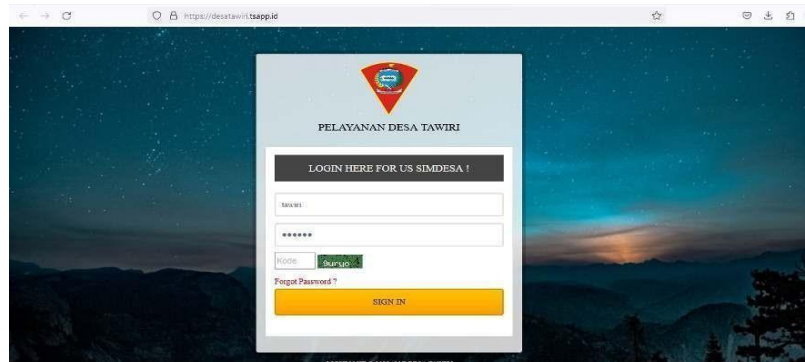
Tahapan ini dilakukan dengan menjalankan sistem yang telah dibuat, ditanamkan atau di instal di dalam computer untuk di jalankan

A. Analisa sistem yang berjalan

Melihat langsung kegiatan pelayanan Masyarakat Negeri Tawiri seperti, Permohonan pembuatan KK, Pembuatan update data kependudukan seperti kelahiran, kematian, pindah, serta permohonan surat menyurat, semua di dilakukan dengan cara membuka file pada computer atau melihat pada buku induk desa.

B. Tampilan Aplikasi SIM Negeri Tawiri

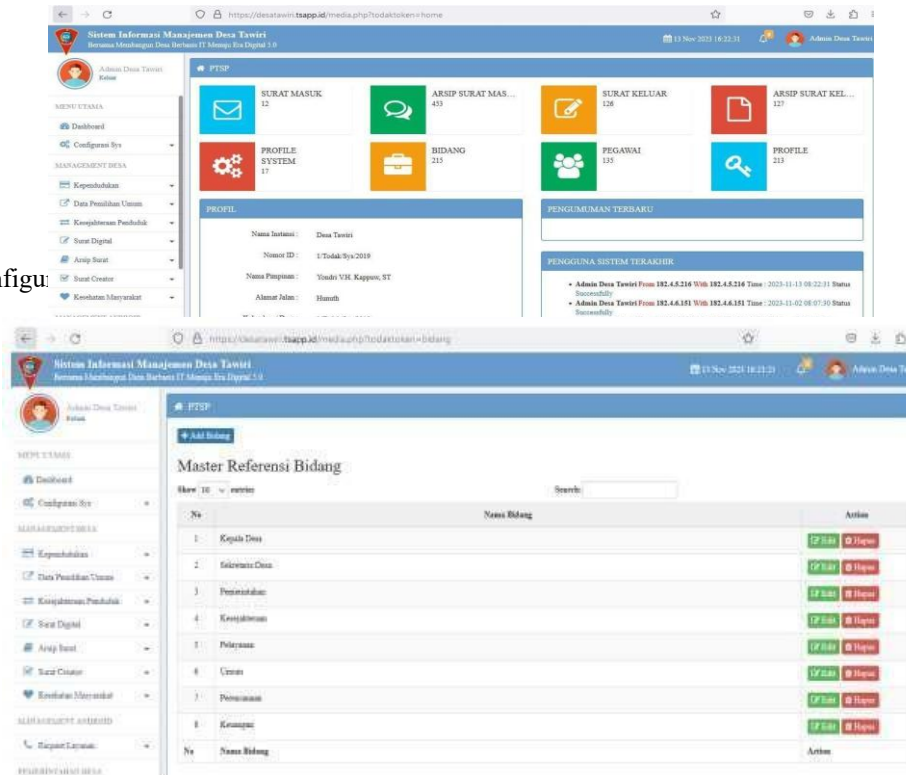
Pada Halaman user login yang di tampilkan adalah Account dari admin yang utama yang bertugas untuk menjalankan aplikasi SIM Negeri tawiri, Admin diharuskan memasukan admin dan password untuk bisa mengakses seluruh aplikasi ditunjukkan pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan User login untuk SIM Negeri tawiri

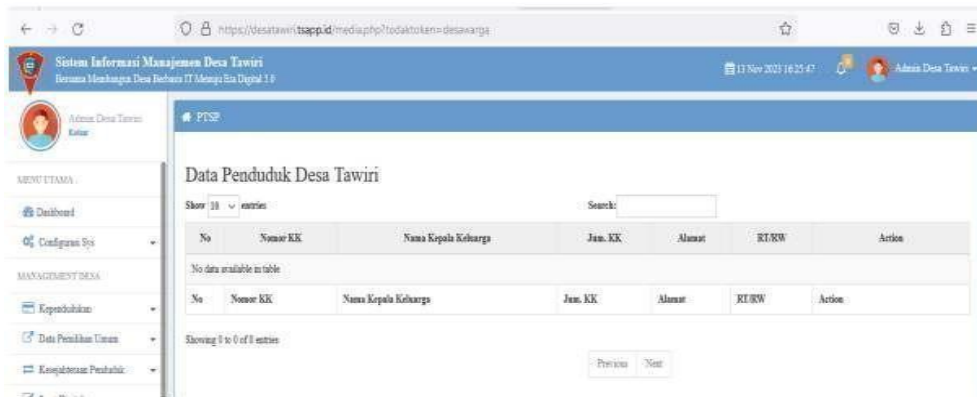
Tampilan Dashboard Utama berisi Menu utama dari aplikasi SIM Negeri Tawir, menu utama dapat dilihat pada bagian kiri dari aplikasi ditunjukkan pada gambar 3.

Konfigu:

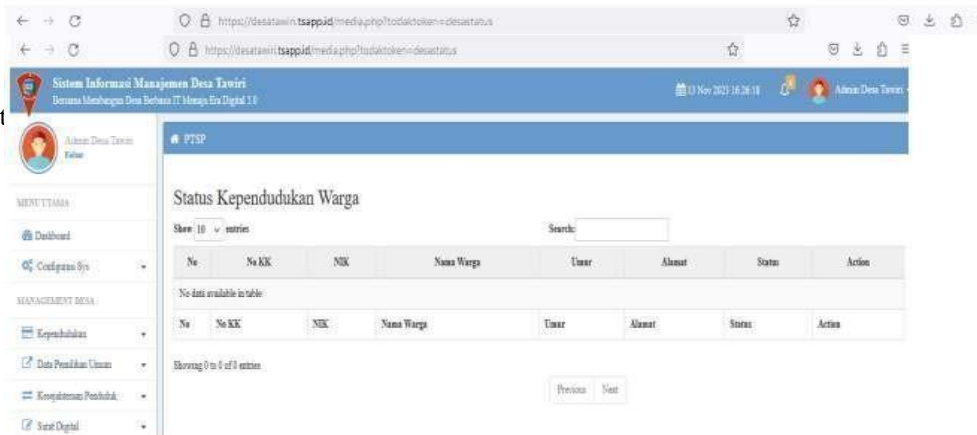


Gambar 4. Tampilan Konfigurasi Sistem

Tampilan Utama Modul Kependudukan ditunjukkan pada gambar 5.

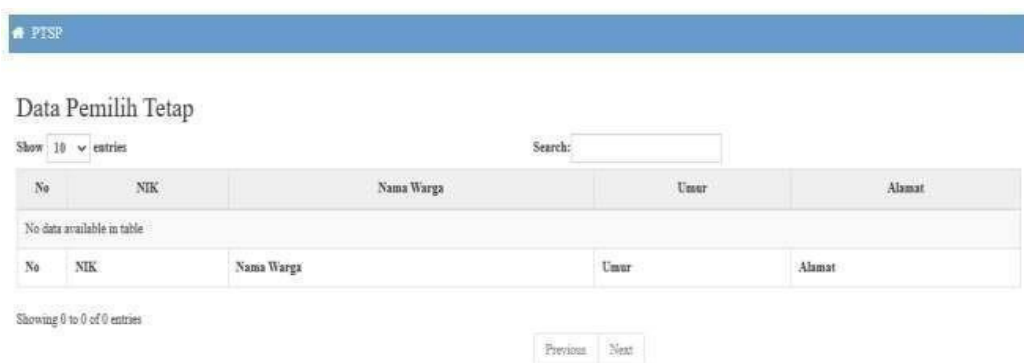


St



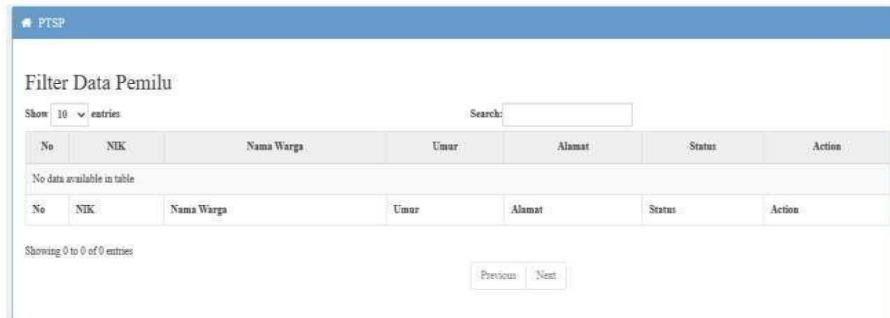
Gambar 6. Tampilan Status Kependudukan ditunjukkan pada gambar 6.

Tampilan Modul Daftar Pemilih ditunjukkan pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Modul Daftar Pemilih

Tampilan Filter Data Penduduk ditunjukkan pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Filter Data Penduduk

SIMPULAN

Setelah merancang Sistem Informasi Manajemen Pemerintah Negeri Tawiri yang terpadu berbasis WEB, maka penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya :

1. SIM Negeri Tawiri Berbasis Web yang diusulkan dapat mempermudah pegawai dalam menjalankan aktifitas pelayanan pada masyarakat.
2. SIM Negeri Tawiri dapat mengintegrasikan data-data yang telah dicatat, sehingga dapat membentuk laporan secara otomatis secara cepat dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad Solihin (2008) Pemrograman Web dengan My SQL : E-Book

Eka, N. (2018) Aplikasi Website Museum Nasional Menggunakan Macromedia Dreamweaver MX (STIK)

Fatta, Hanif (2008) Analisis & Perancangan Sistem Informasi : Andi Offset. 2008

Hari Toha Hidayat & Haris Al Amin, (2019). Analisis dan Desain Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (Simpenmas) Politeknik Negeri Lhokseumawe : ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Education), November 2019; 4(2): 138-144 ISSN 2580-6424 (printed), ISSN 2477-2399 (online,)

Jogiyanto, HM. (2005) Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offset.

Jogiyanto (2014). Analisis Desain Sistem Informasi : Pendekatan terstruktur. Yogyakarta. Andi

Madcoms. (2009) Aplikasi Program PHP + MySQL Untuk Membuat Website Interaktif. Yogyakarta : Andi Offset

Menganalisis website Sekolah Tinggi Manajemen Informatika [Mohamad Husni 2013] Menganalisis layanan website hotel Ciputra di Semarang [Rudika Harminingtyas (2014:10)]

JURNAL ADMINISTRASI TERAPAN

VOL 5, NO. 1, MARET 2026

Tanggal Publikasi: 27 Januari 2026

- Nofia Filda Fauziah & Endang Retnoningsih (2020) Sistem Informasi Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Web Information Management For Edu Cators Andprofessionals Vol. 4, No. 2, Juni 2020, 183 – 192 E- ISSN: 2548-333
- Pranata S, Ryan. 2015. Pembuatan Company Profile Berbasis Web SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta Solution, W. (2010) Membuat Web Company Profile dengan Joomla. : (PT Elex Media Komputindo)
- Vermaat, M. E., Sebok, S. L., Freund, S. & M., Campbell, J. T., & F. (2018) Discovering\ Computer : (Digital Technology, Data, and Device.
- Victor. F. Puturuhu (2022) Sis Tem Informasi Mana Jemen Penelitian Dan Pengabdian Pnpb Pada Politeknik Negeri Ambon : Jurnal Simetrik Vol 12, No. 1.
- Yuhefizar,S.kom, Ir.HA Mooduto Rahmat hidayat, ST 2006. Cara Mudah Mem bangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla [RHD2006]