

Rancang Bangun Sistem Pelayanan Kesehatan Poskesdes Desa Tanjung Miring Berbasis Web

Rensi Novrianti¹, Yuntari Purbasari², Hepnyi Samosir³

¹Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, rensinovrianti0299@gmail.com

²Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, iyund300788@gmail.com

³Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, hepnyisamosir8@gmail.com

Jl. Patra No. 50 Sukaraja Kota Prabumulih, Telp. (0713) 322418

ARTICLE INFO

Article history:

Received August 29 2023

Received in form 2 September 2023

Accepted 16 September 2023

Available online 1 Juli 2024

ABSTRACT

The design of the POSKESDES health service system for tanjung miring village was carried out so that the use of information technology was used as a tool to increase productivity for POSKESDES for tanjung miring village. The method used in this study is a qualitative descriptive method, which means carefully recording various phenomena that are seen and heard and read via interviews or field notes, photos, videos, personal documentation, notes and memos and so on. The results of this research are to help manage information about POSKESDES so that it can help the surrounding community. Can assist POSKESDES in terms of disseminating information about the latest activities and the latest information at POSKESDES in tanjung miring village and can assist in the patient service process.

Keywords: Design, POSKESDES health services, Web-based, Waterfall method.

1. Pendahuluan

Pertumbuhan teknologi data yang begitu kilat bawa pengaruh yang lumayan besar pada bermacam bidang kehidupan manusia. Perihal ini bisa dilihat dari pemanfaatan perlengkapan komunikasi semacam pemakaian pc, telepon, internet, serta lain sebagainya. Teknologi Informasi merupakan sesuatu teknologi yang berhubungan dengan pengolahan informasi jadi data serta proses penyaluran informasi data tersebut dalam batas- batas ruang serta waktu” (Rerung, 2018).

Teknologi memakai pc selaku perlengkapan buat mencerna informasi buat menciptakan data, sehingga pekerjaan jadi lebih gampang, efisien serta efektif. Pc digunakan buat menginput, mencerna, mengganti, menaruh, serta menghapus informasi. Supaya pemakaian pc sanggup menanggulangi keterlambatan kinerja manusia. Pc memerlukan sistem yang baik yang dirancang cocok dengan kebutuhan pengguna. Salah satu pertumbuhan teknologi saat ini merupakan suatu taman internet ataupun yang biasa kita sebut selaku web.

Pos Kesehatan Desa, berikutnya disingkat dengan POSKESDES, merupakan upaya kesehatan bersumberdaya warga(UKBM) yang dibangun di desa dalam rangka mendekatkan/ sediakan pelayanan kesehatan bawah untuk warga desa. POSKESDES dibangun selaku upaya buat mendekatkan pelayanan kesehatan bawah tiap hari untuk

warga di desa dan selaku fasilitas buat mempertemukan upaya warga serta sokongan Pemerintah.

Kebutuhan hendak data untuk warga sekitaran Desa Tanjung Miring sangat besar namun POSKESDES belum sediakan pelayanan kesehatan yang belum optimal. Dengan terdapatnya pelaksanaan sistem data berbasis web ini hendak membagikan kemudahan kepada warga buat mengakses data tentang POSKESDES Desa Tanjung Miring secara kilat serta akurat yang cocok dengan kebutuhan warga Desa Tanjung Miring.

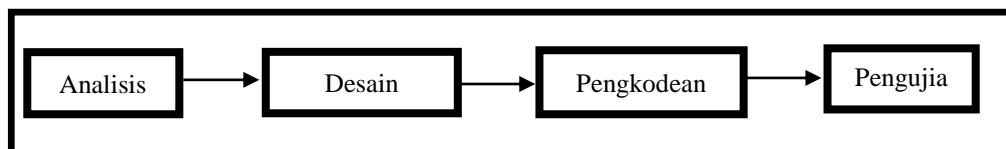
2. Metode Penelitian

Dalam sesuatu riset dibutuhkan penyelidikan yang hati-hati, tertib serta terus menerus buat mengenali gimana sepatutnya langkah riset wajib dicoba dengan menggunakan tata cara riset. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif yang dimana menurut Moleong (2018) deskriptif kualitatif artinya mencatat dengan teliti berbagai fenomena yang dilihat dan didengar serta dibaca via wawancara atau catatan lapangan, foto, video tape, dokumentasi pribadi, catatan serta memo dan lain-lain.

Peneliti harus membanding-bandingkan, mengkombinasikan, mengabstraksikan dan menarik kesimpulan. Dalam penelitian deskriptif kualitatif jenis data yang dikumpulkan berupa kata-kata, gambar dan bukan angka-angka. Hal ini dikarenakan berbagai data yang terkumpul kemungkinan menjadi kunci terhadap apa yang akan atau sudah diteliti.

2.1 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem pelayanan di POSKESDES ini penulis memakai tata cara waterfall. Model waterfall merupakan model klasik yang bertabiat sistematis, berentetan dalam membangun aplikasi. Nama model ini sesungguhnya merupakan Linear Sequential Model serta kerap diucap classic life cycle ataupun tata cara waterfall. Diucap waterfall sebab sesi demi sesi yang dilalui wajib menunggu selesinya sesi lebih dahulu serta berjalan berentetan. Fase- fase dalam Model Waterfall ditafsirkan sebagai berikut:



Gambar 2.1 Metode Waterfall

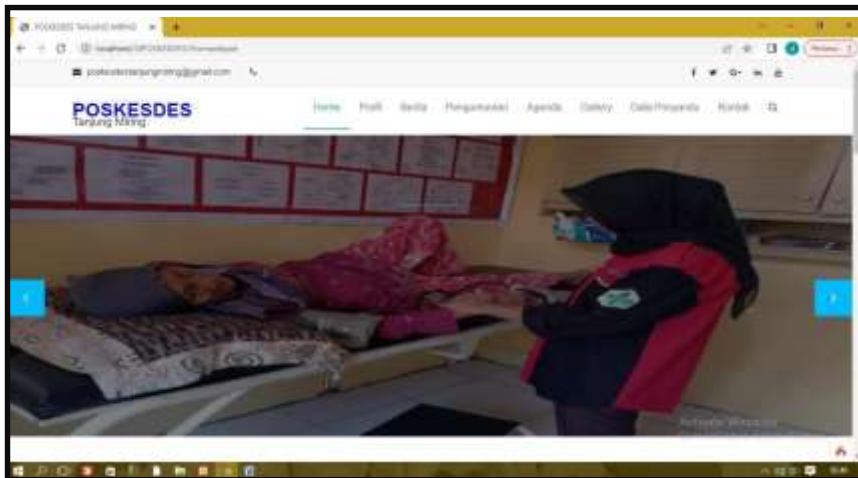
2.2. Analisis Kebutuhan User

Sebagian pengguna yang dapat melakukan system ini yang memiliki guna serta hak akses masing- masing yang berbeda masing- masing user-nya. Berikut sebagian guna yang dapat digunakan oleh tiap- masing- masing pengguna buat user ialah :

- a. Buka halaman tampilan home
- b. Membuka tampilan halaman profil
- c. Membuka tampilan halaman berita
- d. Membuka tampilan halaman pengumuman
- e. Membuka tampilan halaman agenda
- f. Membuka tampilan halaman gallery
- g. Membuka tampilan halaman data posyandu
- h. Membuka tampilan halaman kontak
- i. Membuka halaman *login User*
- j. Membuka halaman Administrator
- k. Membuka halaman Statis
- l. Membuka halaman Data Agenda
- m. Membuka halaman Data Pengumuman

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Halaman Beranda



Gambar 3.1. Halaman beranda

3.2. Halaman Profil



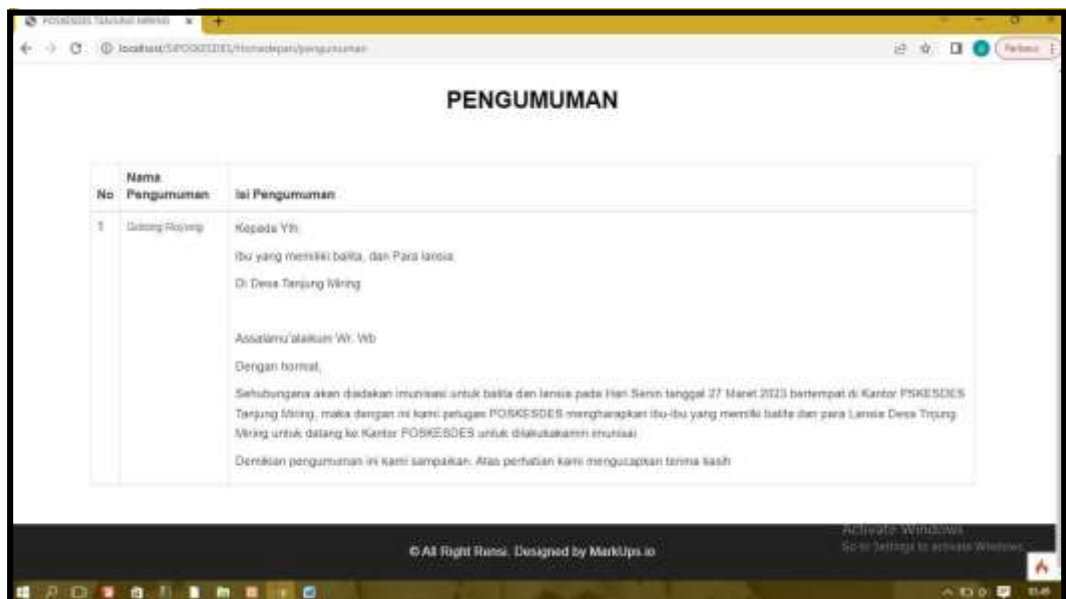
Gambar 3.2. Tampilan Halaman profil

3.3. Halaman Berita



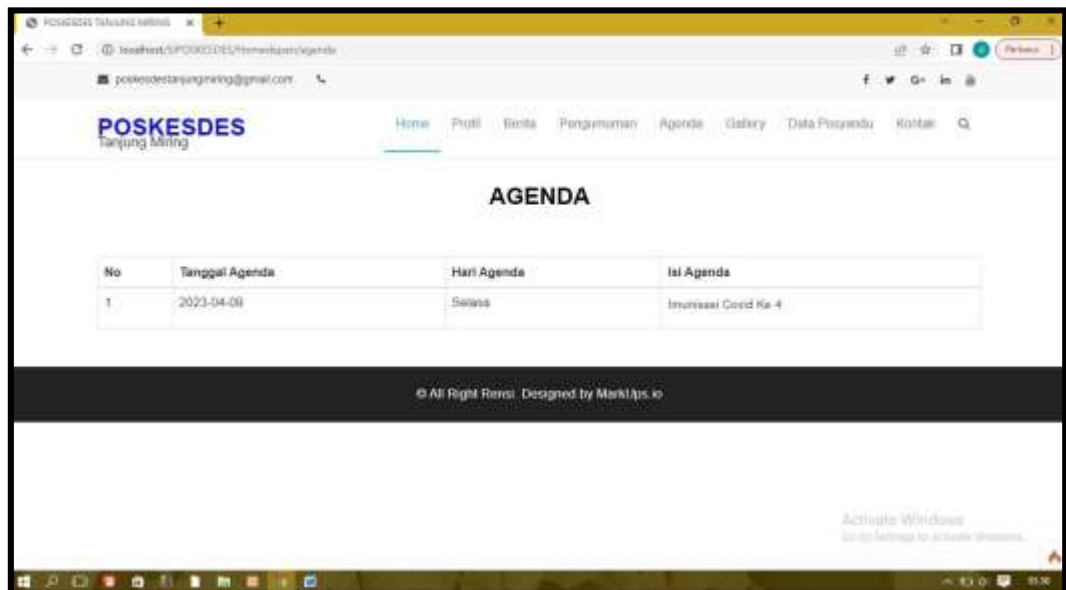
Gambar 3.3. halaman berita

3.4. Halaman Pengumuman



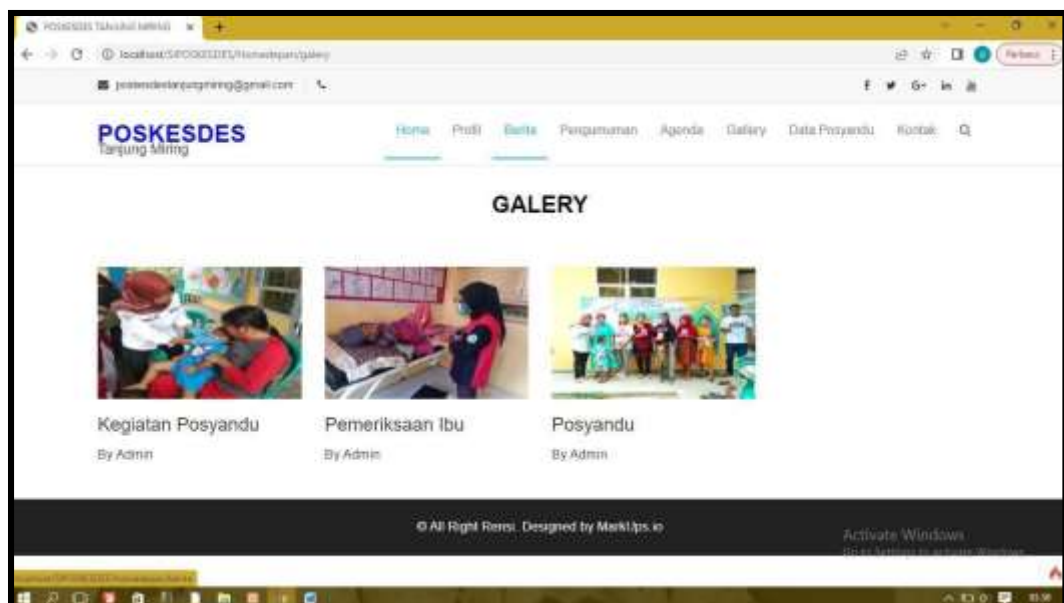
Gambar 3.4. halaman pengumuman

3.5. Halaman Agenda



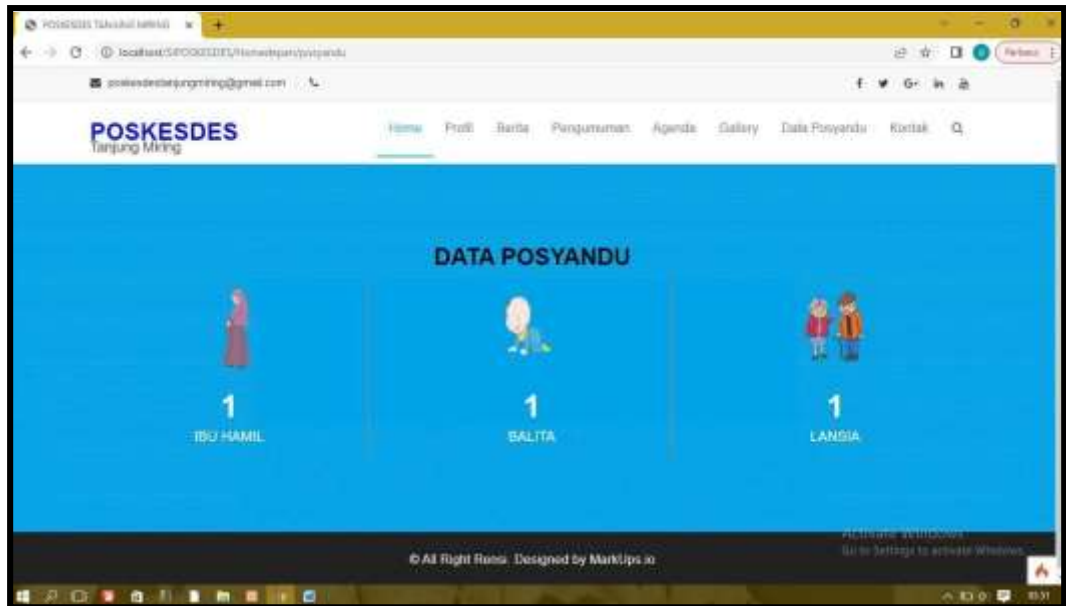
Gambar 3.5. halaman agenda

3.6. Halaman Galery



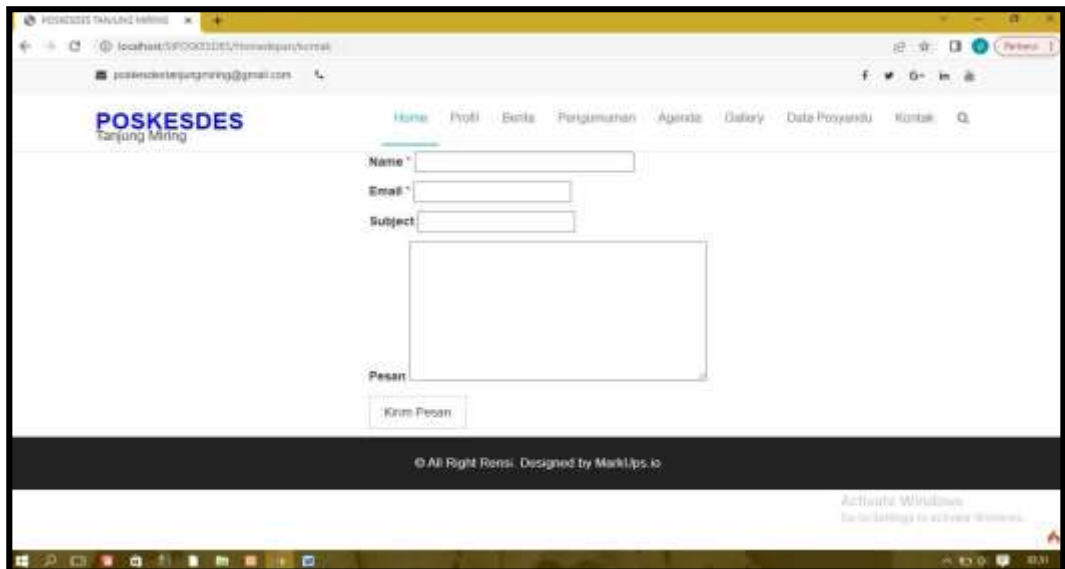
Gambar 3.6. halaman galery

3.7. Halaman Data Posyandu



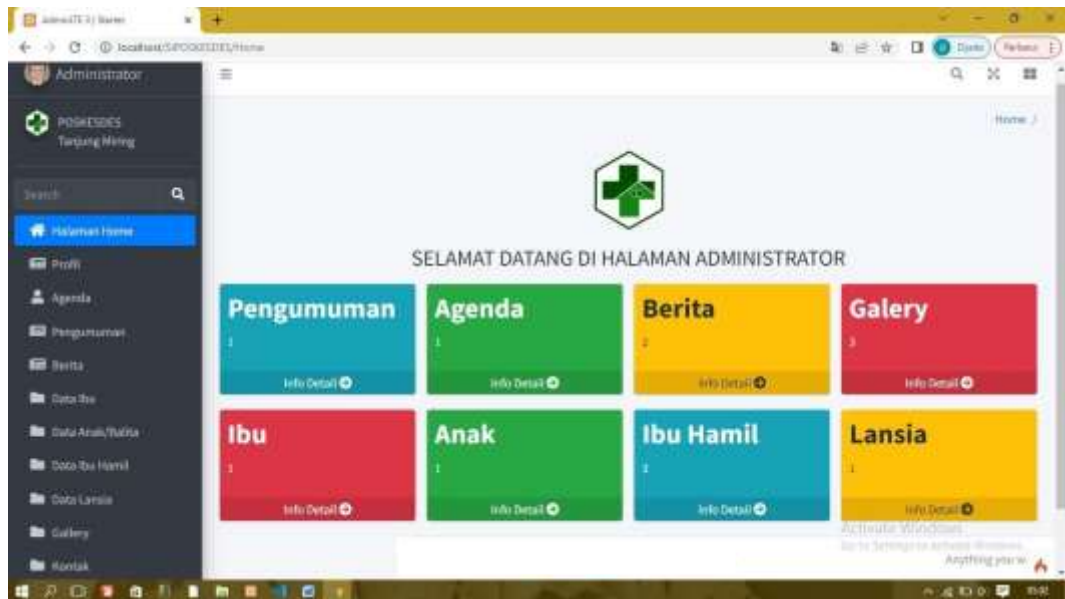
Gambar 3.7. halaman data posyandu

3.8. Halaman Kontak



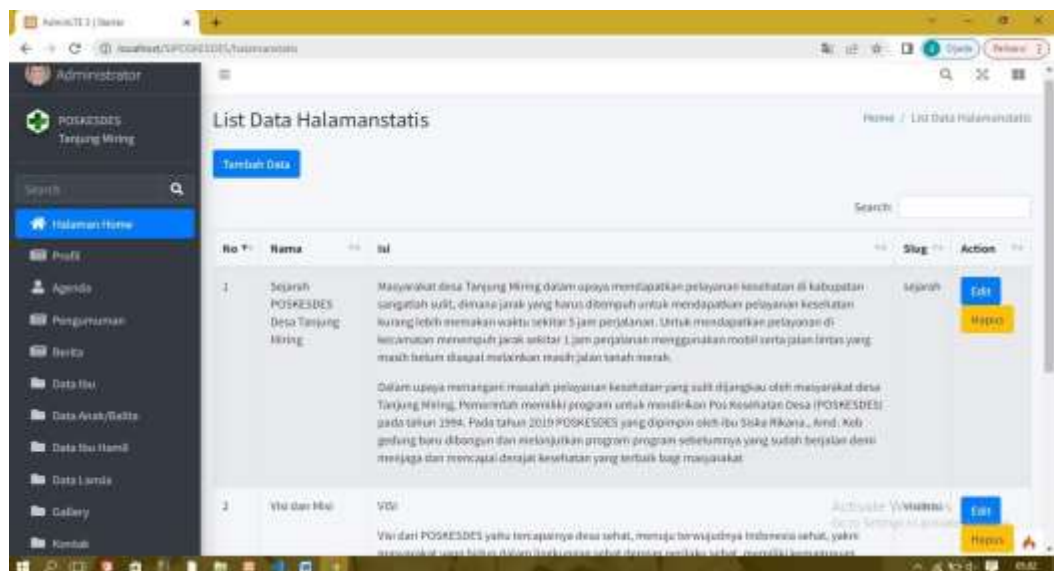
Gambar 3.7. halaman kontak

3.9. Halaman Administrator



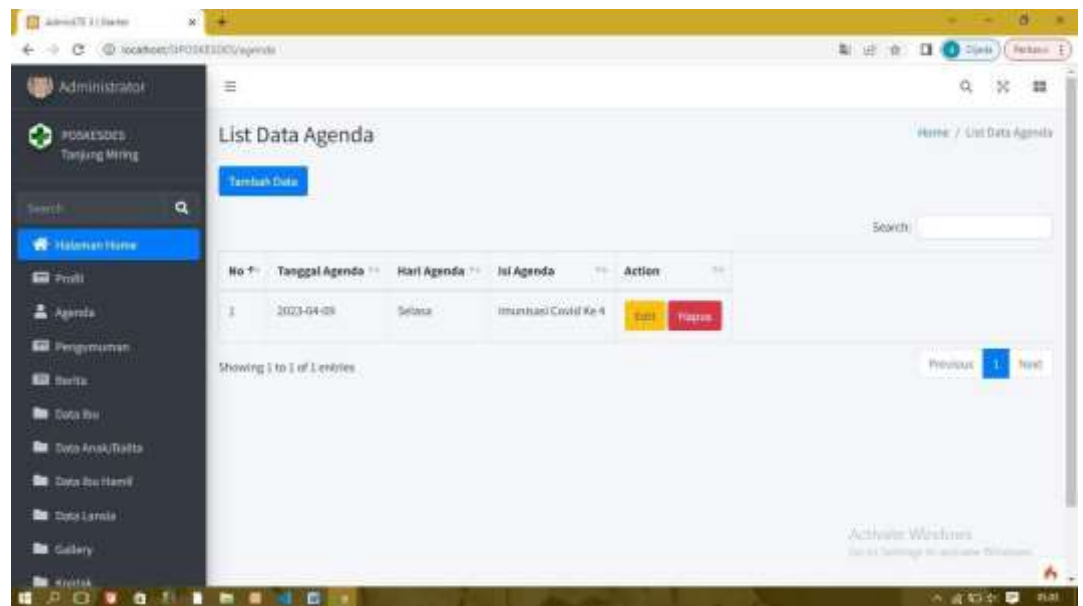
Gambar 3.7. halaman administrator

3.10. Halaman Data Statis



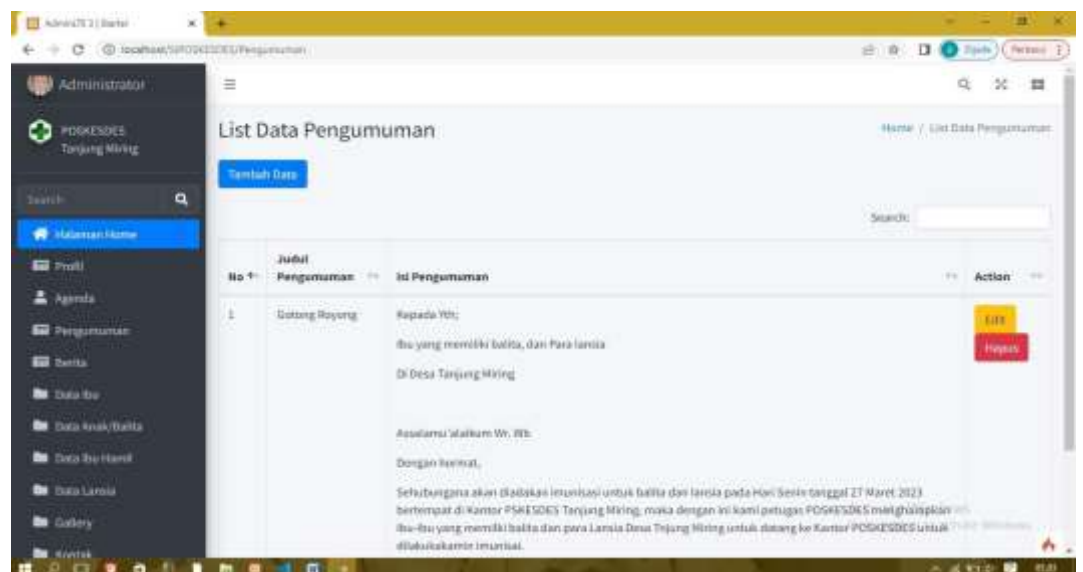
Gambar 3.7. halaman data statis

3.11. Halaman Data Agenda



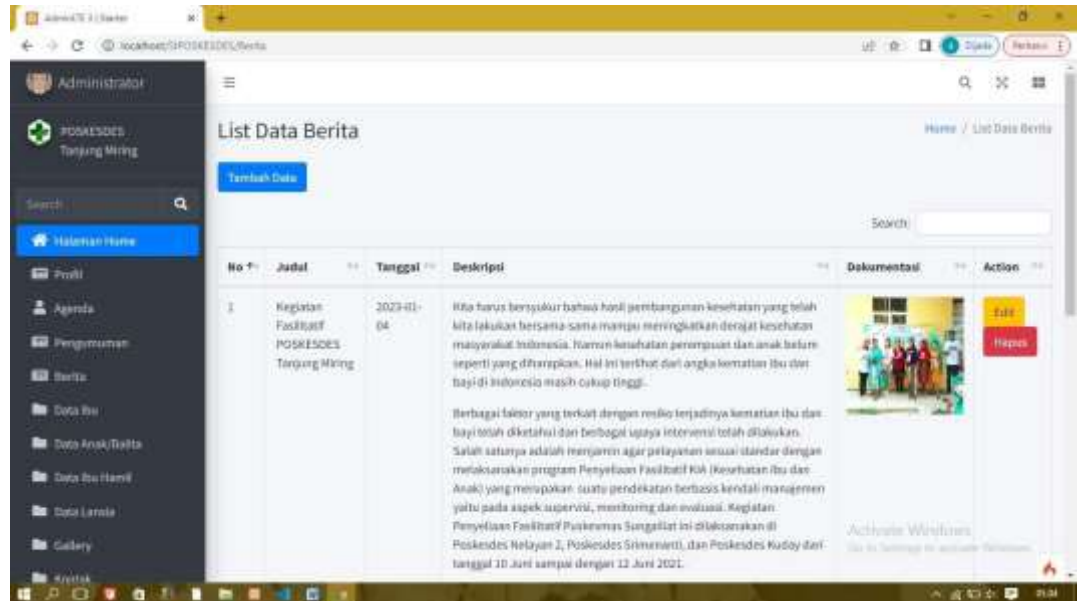
Gambar 3.8. halaman data agenda

3.12. Halaman Data Pengumuman



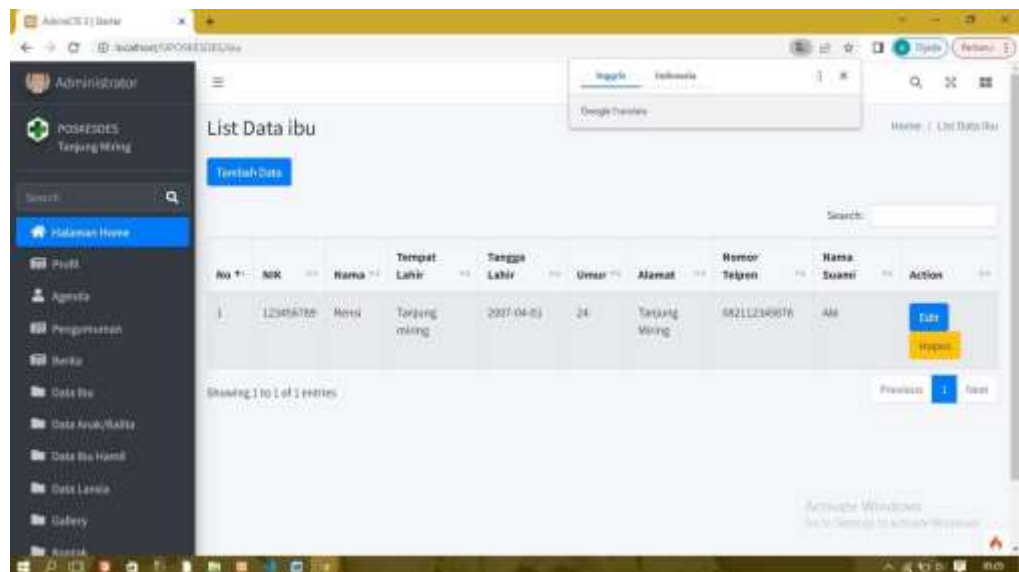
Gambar 3.9. halaman data pengumuman

3.13. Halaman Data Berita



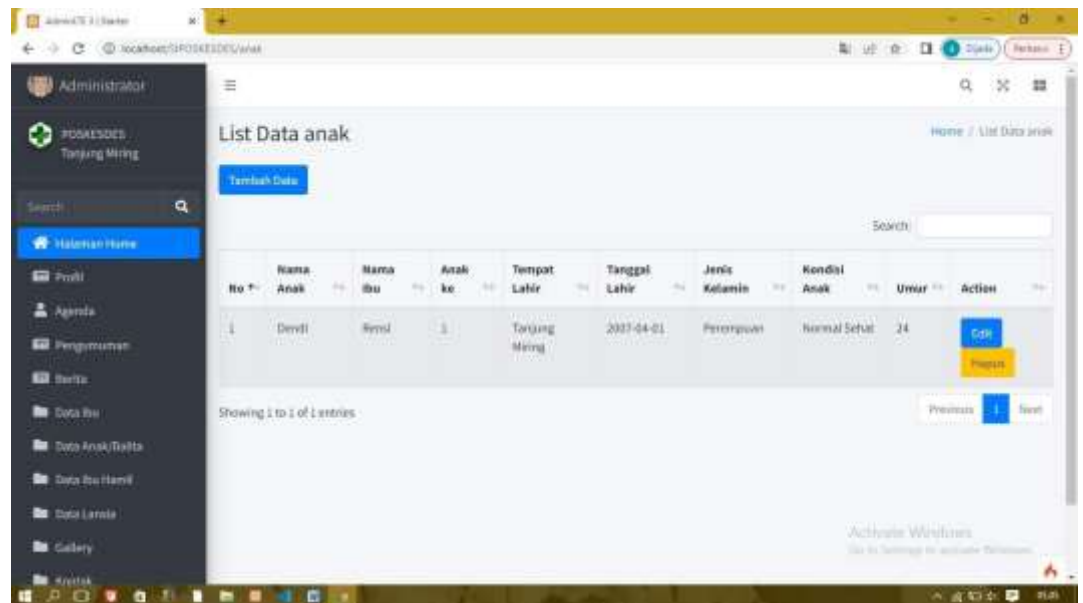
Gambar 3.10. halaman data berita

3.14. Halaman Data Ibu



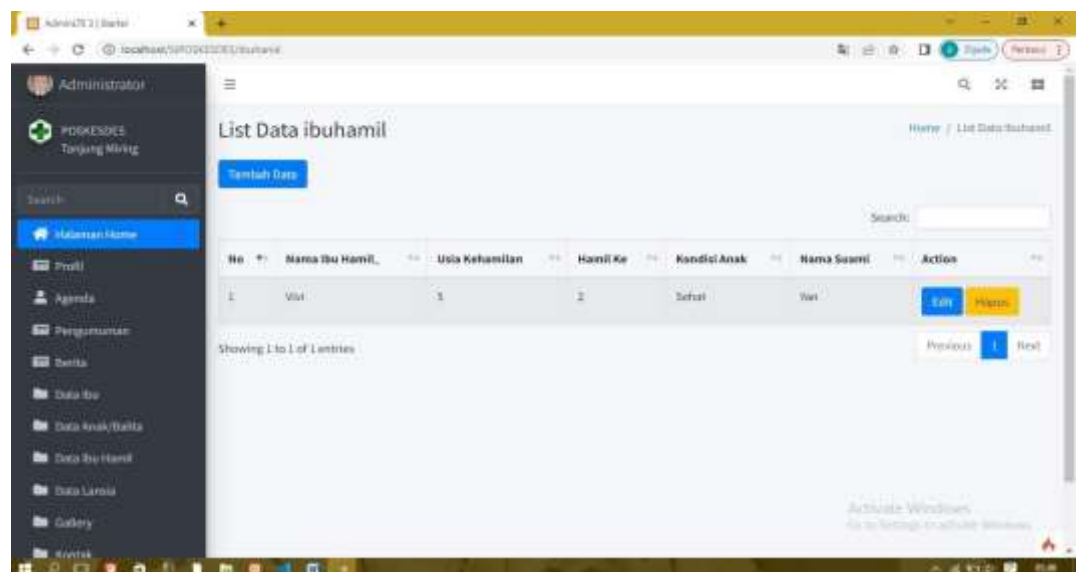
Gambar 3.11. halaman data ibu

3.15. Halaman Data Anak



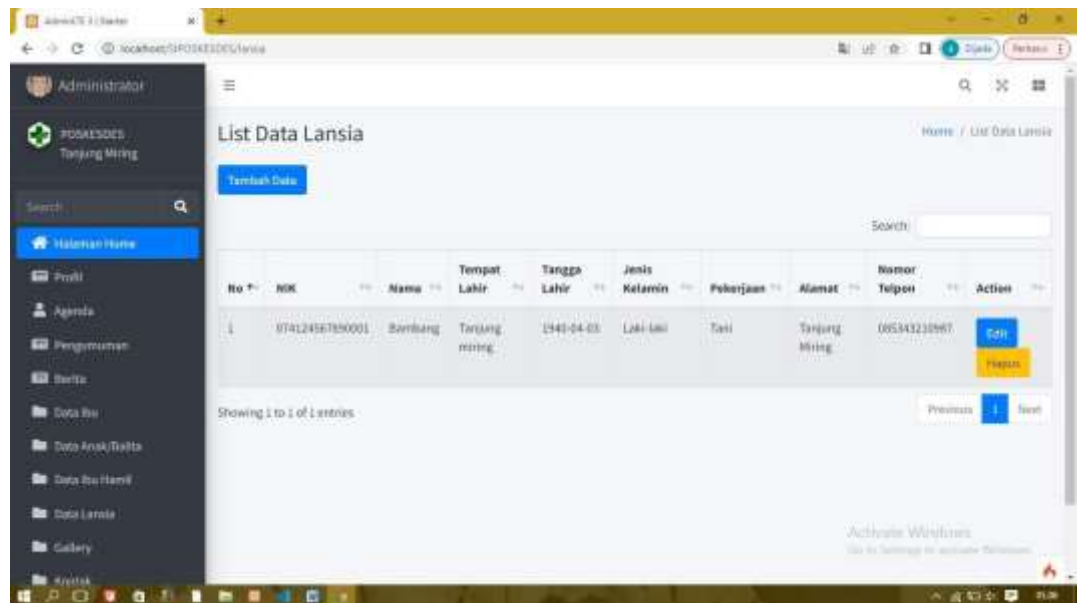
Gambar 3.12. halaman data anak

3.16. Halaman data ibu hamil



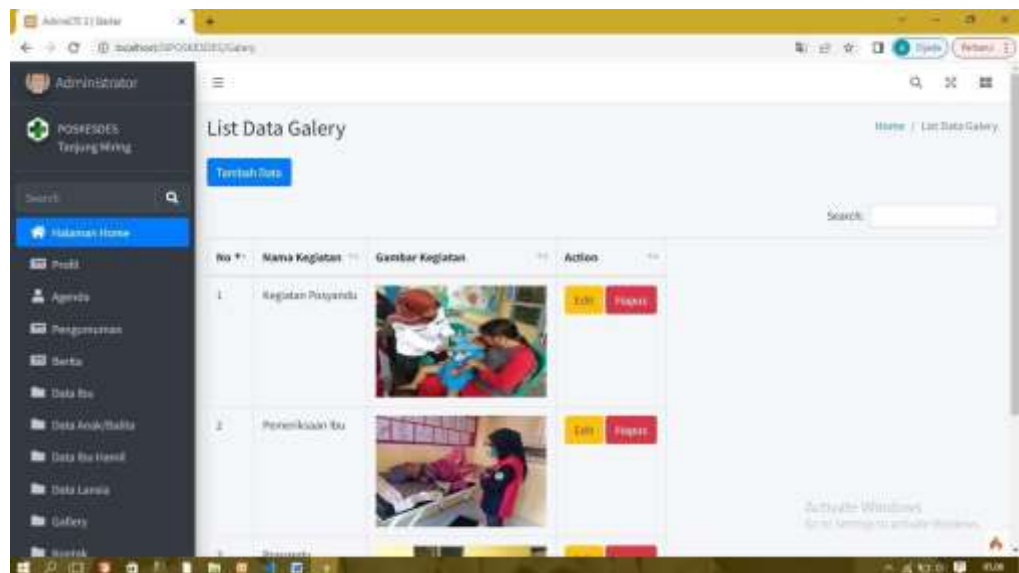
Gambar 3.13. halaman data anak

3.17. Halaman data lansia



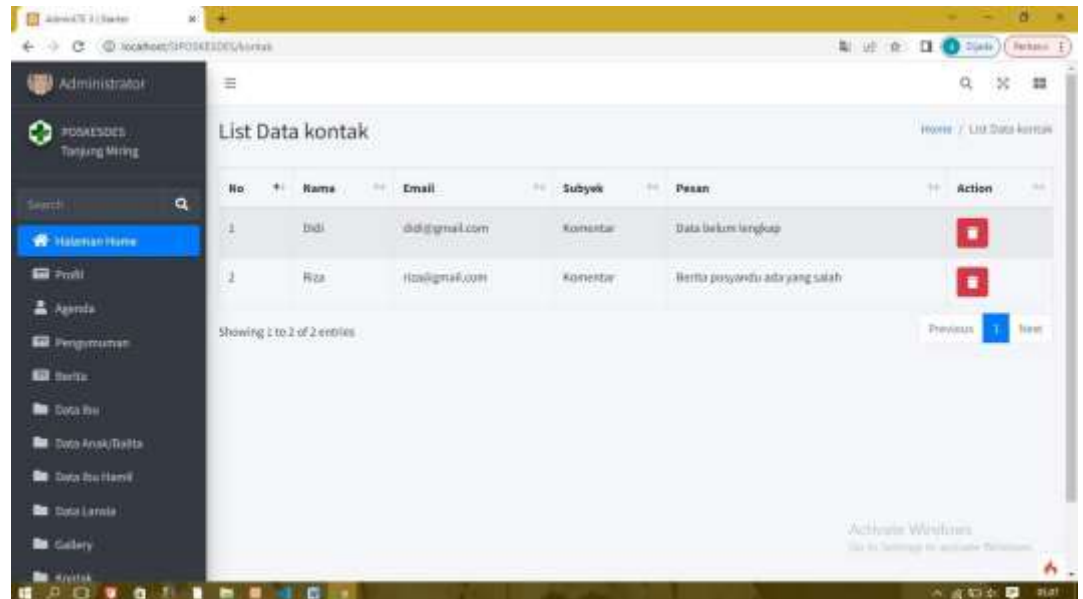
Gambar 3.14. halaman data lansia

3.18. Halaman data galery



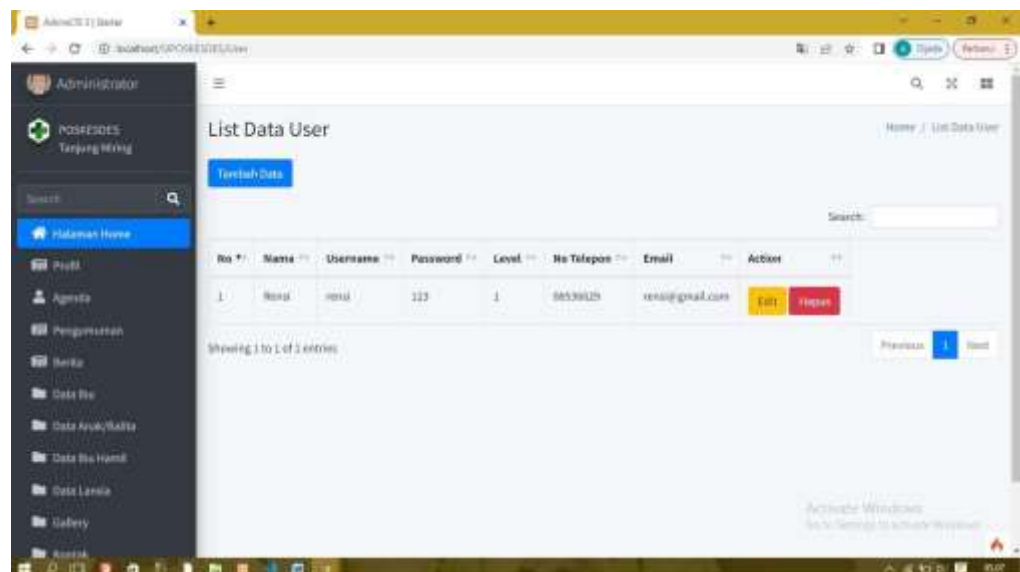
Gambar 3.15. halaman data galery

3.19. Halaman data kontak



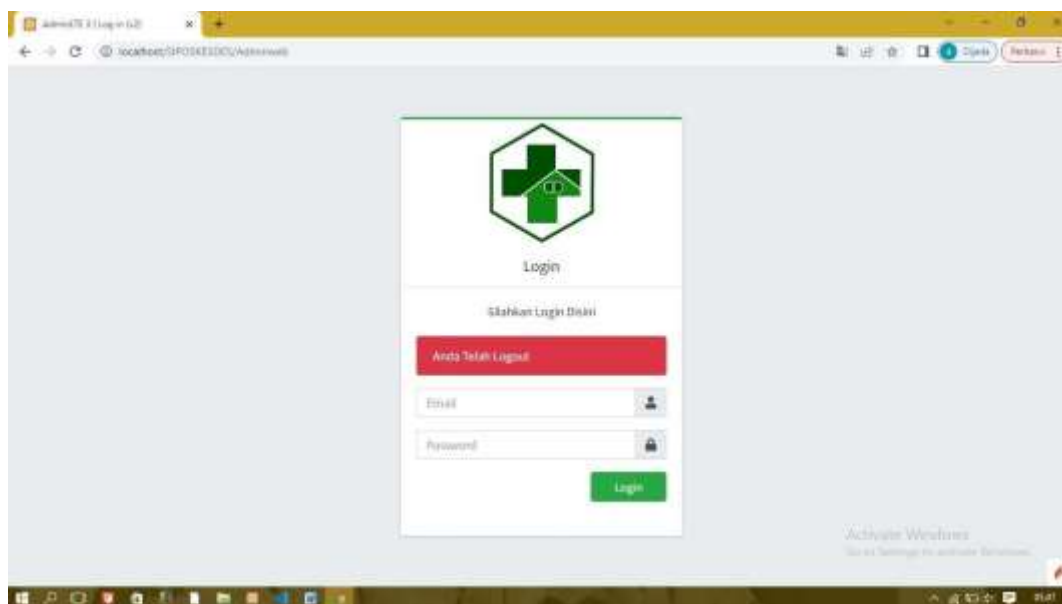
Gambar 3.16. halaman data kontak

3.20. Halaman user



Gambar 3.17. halaman user

3.21. Halaman login



Gambar 3.18. halaman login

4. Kesimpulan

- Riset Sistem Pelayanan Kesehatan POSKESDES Desa Tanjung Miring Berbasis Website ini menciptakan suatu sistem data Pelayanan kesehatan berbasis website yang dibentuk guna buat memudahkan calon penderita ataupun warga pada proses memperoleh data. Serta pula bisa menolong dan memudahkan admin dalam mencerna informasi yang terdapat di POSKESDES.
- Dalam membangun Sistem Pelayanan Kesehatan POSKESDES Desa Tanjung Miring Berbasis Website, hendak dibentuk dengan bahasa pemrograman PHP, serta memakai database MySQL.
- Sistem Pelayanan Kesehatan POSKESDES Desa Tanjung Miring Berbasis Website bukan cuma bisa menolong dalam proses pelayanan penderita saja namun pula menolong POSKESDES Desa Tanjung Miring dalam perihal penyebaran data menimpa aktivitas terkini serta data terkini di POSKESDES Desa Tanjung Miring.

5. Daftar Pustaka

- [1] Fitri Rahimi. 2020. *Pemrograman basis data menggunakan mysql*. Poliban: Deepublish.
- Habibi Roni & Raymana Aprilian. 2019. *Tutorial dan Penjelasan Aplikasi E-Office Berbasis Web Menggunakan Metode RAD*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Harahap Elfira Febriani, dkk. 2022. *Analisi dan Perancangan Sistem Informasi*. Kaliwedi : Wawasan Ilmu.
- Hasanudin, Dadi dkk. 2020. *Sistem Pendukung Keputusan Tentang Beasiswa Menggunakan Metode Fuzzy MADM dan SAW*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara

- Herlinah, Musliadi. 2020. *Pemrograman Aplikasi Android dengan Android Studio, Photoshop, dan Audition*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Huda Miftakhul & Bunafit Komputer. 2010. *Membuat aplikasi database dengan java, Mysql dan netbeans*. Jakarta: PT Elex media komputindo.
- Mandasari Mika & Roberto Kaban. perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web dengan metode *rapid application development (rad)* dan *framework css bootstrap*. *Jurnal Poliprofesi*. 84-85
- Mulyani Sri. 2016. *Analisis Perancangan Informasi Manajemen Keuangan Daerah*. Bandung: Abdi Sistematika.