

## Perancangan Sistem Informasi Pendataan Keluarga Miskin Parameter Penghasilan Dan Kondisi Rumah Kelurahan Pagambiran Ampalu Nan XX Menggunakan *PHP & MySQL*

Monica Juniarvi<sup>1</sup>, Amalia Hanifa<sup>2</sup>, Aminah<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Politeknik LP3I Kampus Padang, [monicajuniarvi0@gmail.com](mailto:monicajuniarvi0@gmail.com)

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Politeknik LP3I Kampus Padang, [amaliahanifa@plb.ac.id](mailto:amaliahanifa@plb.ac.id)

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Politeknik LP3I Kampus Padang, [aminah@plb.ac.id](mailto:aminah@plb.ac.id)

### Abstract

*The poor family data collection information system is one of the systems that is currently a very appropriate tool. This information system is expected to be able to help with every matter dealing with population, such as data collection for poor families. With the reasons above, the authors try to provide an alternative solution to the problem by creating an information system for data collection on poor families that will be made systematically and computerized. With this information system for collecting data on poor families, it is hoped that it will be able to minimize the constraints that occurred in the previous system, and assist in completing reports on data collection on the poor and reports stored properly. In this study using qualitative methods to build knowledge through understanding and discovery in Pagambiran ampalu nan xx Village, the data collection process used interview and observation techniques or direct observation to the research location. The purpose of this research is to design a data collection information system for poor families that can be done using PHP & MySQL. Can facilitate and maximize the performance of Pagambiran Ampalu nan XX sub-district in managing data on poor families. In this writing, the stages of work will also be explained, starting from the process of analysis, planning, design using the PHP programming language and MYSQL database, with the aim of knowing what data is input and output to the running system.*

*Keywords: System, Information, data collection*

### Abstrak

Sistem informasi pendataan keluarga miskin merupakan salah satu sistem yang saat ini menjadi alat bantu yang sangat tepat. Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu setiap hal berurusan dengan kependudukan seperti pendataan penduduk keluarga miskin. Dengan alasan di atas maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu sistem informasi pendataan keluarga miskin yang akan dibuat secara sistematis dan terkomputerisasi. Dengan adanya sistem informasi pendataan keluarga miskin ini diharapkan dapat meminimalkan kendala-kendala yang terjadi pada sistem sebelumnya, dan membantu dalam penyelesaian laporan pendataan warga miskin dan laporan tersimpan dengan baik. Pada penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk membangun pengetahuan melalui pemahaman dan penemuan di Kelurahan pagambiran ampalu nan xx, Proses pengumpulan data menggunakan teknik wawancara dan observasi atau pengamatan secara langsung ke lokasi penelitian. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk merancang sistem informasi pendataan keluarga miskin yang dapat dilakukan dengan menggunakan *PHP & Mysql*. Dapat memudahkan serta memaksimalkan kinerja pada kelurahan pagambiran ampalu nan XX dalam pengelolaan data keluarga miskin. Pada penulisan ini juga akan diterangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, perancangan dengan menggunakan bahasa pemrograman Php dan database MYSQL, dengan tujuan untuk mengetahui data apa saja yang menjadi masukan dan keluaran pada sistem yang berjalan.

Kata kunci : Sistem, Informasi,pendataan

## PENDAHULUAN

Dengan komputerisasi semua orang dapat mengelola data dan berkomunikasi dengan mudah. Melalui komputerisasi, setiap orang dapat memperoleh dan menyampaikan berbagai informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja. Kini dengan komputerisasi manusia dapat terbantuan dengan baik dalam melakukan kegiatan seperti halnya pendataan keluarga miskin.

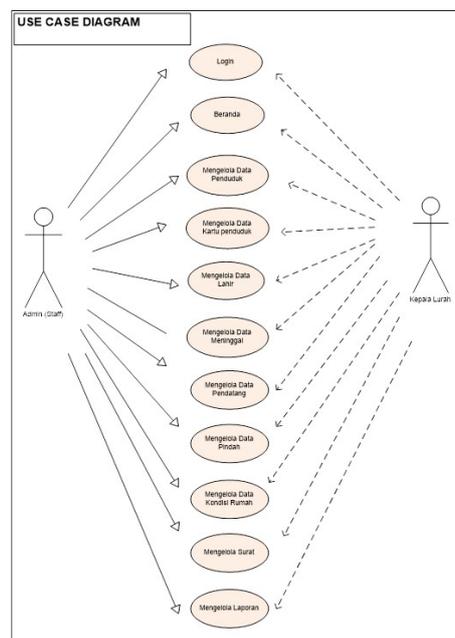
Kemiskinan merupakan masalah kompleks yang dipengaruhi oleh berbagai faktor yang saling berkaitan, yaitu tingkat pendapatan, kesehatan, pendidikan, dan kondisi rumah. Untuk mendukung tujuan penelitian tersebut maka metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi tersebut adalah secara komputerisasi dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dan *Mysql*. Sistem ini dapat memberikan informasi yang lengkap dan akurat sesuai dengan kriteria masyarakat miskin yang ditampilkan dalam bentuk laporan pdf

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme digunakan untuk meneliti pada kondisi objek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrument kunci. Analisis data bersifat induktif atau kualitatif dan hasil penelitian kualitatif bersifat untuk memaknai makna, memahami keunikan, mengkonstruksi fenomena, dan menemukan hipotesis. Berdasarkan pengamatan penelitian, dalam proses pengumpulan data penelitian menggunakan metode penelitian kualitatif, metode penelitian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

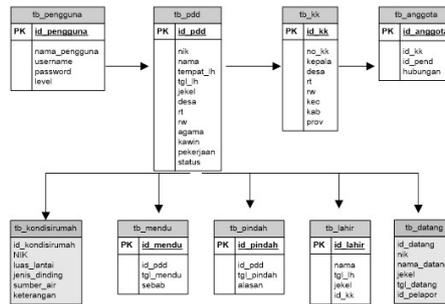
### 1. Use Case Diagram



Gambar 4.34 Use Case Diagram

### 2. Class Diagram

*Class diagram* menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi". (Simatupang, J., & Sianturi, S.,2019)



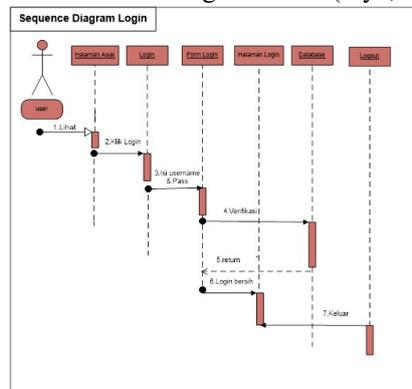
Gambar 4.35 Class Diagram

### 3. Activity Diagram

“Diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Penekanan pada diagram aktivitas adalah menggambarkan aktivitas sistem atau aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem, bukan apa yang dilakukan aktor. Berikut adalah simbol-simbol activity” (Simatupang, J., & Sianturi, S.,2019)

### 4. Sequence Diagram

“Sequence Diagram adalah diagram yang dibuat untuk mengetahui alur dari interaksi antar objek. Isi dari Sequence Diagram harus sama dengan use case dan diagram kelas”( Ayu, F., & Permatasari, N. ,2018)

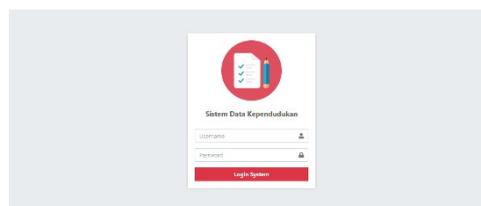


4.36 Sequence Diagram

### Tampilan program

#### 1. Tampilan form login

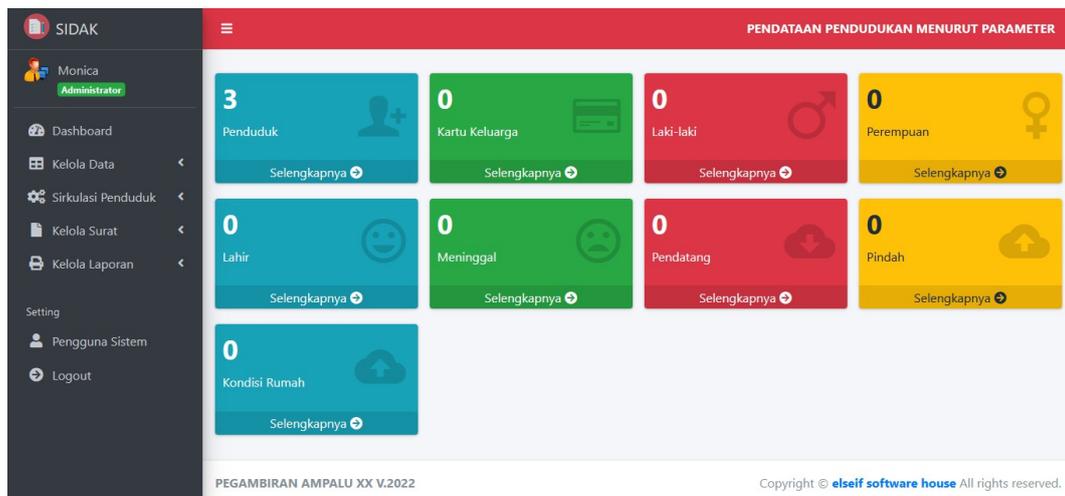
Tampilan ini menampilkan form input yang digunakan untuk menginputkan data untuk login berupa username dan password.



Gambar 4.37 Tampilan form login

#### 2. Tampilan halaman utama admin

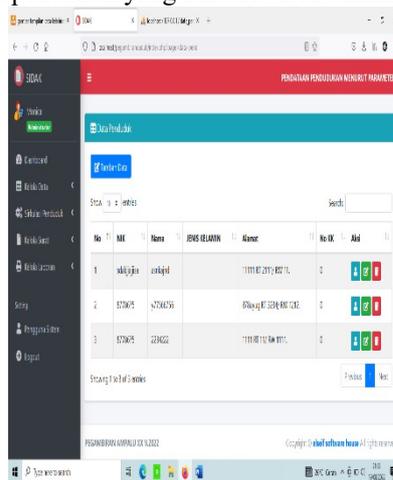
Tampilan ini menampilkan halaman utama admin yang dimana berisi menu untuk kelola kinerja sistem.



Gambar 4.38 Tampilan halaman utama admin

### 3. Tampilan kelola data penduduk

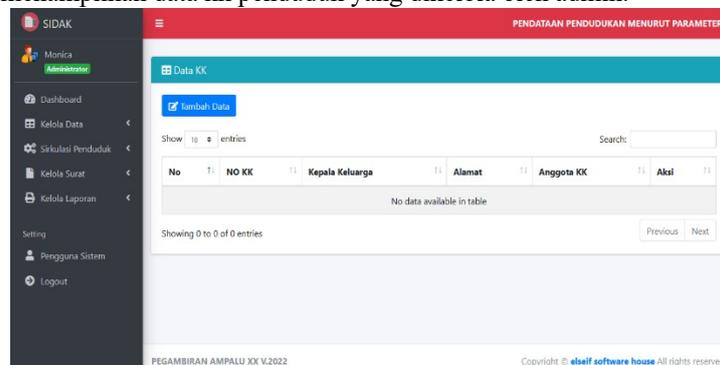
Tampilan ini menampilkan data penduduk yang dikelola oleh admin.



Gambar 4.39 Tampilan kelola data penduduk 4.

### Tampilan kelola data kk

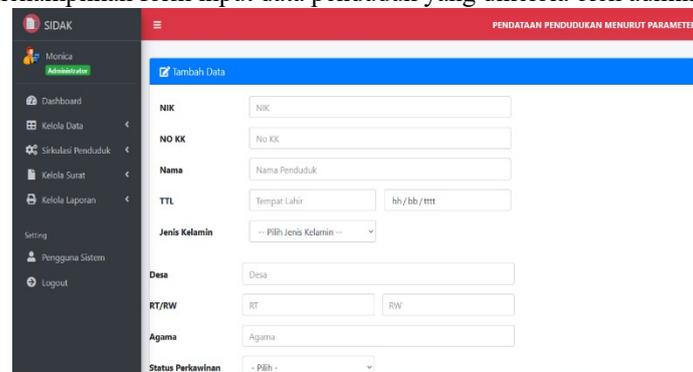
Tampilan ini menampilkan data kk penduduk yang dikelola oleh admin.



Gambar 4.40 Tampilan kelola data kk

#### 5. Tampilan input data penduduk

Tampilan ini menampilkan form input data penduduk yang dikelola oleh admin.



### SIMPULAN

Dari deskripsi tentang Perancangan Sistem Informasi Pendataan Keluarga Miskin Parameter Penghasilan dan Kondisi Rumah Kelurahan Pegambiran Ampalu nan XX, sebagaimana telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya dan kemudian dilanjutkan dengan pembahasan masalah, maka dapat ditarik suatu simpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pendataan Keluarga Miskin Parameter Penghasilan dan Kondisi Rumah Kelurahan Pegambiran Ampalu nan XX yang dibuat memudahkan dalam penginputan dan pencarian data penduduk dan kondisi rumah penduduk.
2. Sistem yang dihasilkan mengurangi kerumitan dan resiko kehilangan data yang diperlukan dan mempermudah penyusunan data penduduk di kelurahan pegambiran ampalu nan XX.
3. Sistem yang dibuat memudahkan dalam pembuatan laporan dokumen dan penyajian informasi yang ada dalam Informasi Pendataan Keluarga Miskin Parameter Penghasilan dan Kondisi Rumah.

### UCAPAN TERIMAKASIH

Berisi ucapan terima kasih kepada Kelurahan Pegambiran Ampalu nan XX yang telah Membantu penulis dan mengizinkan penulis melaksanakan penelitian.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdullah, Dalam Putra, D. W. T., & Andriani, R. (2019). Unified Modelling Language (Uml) Dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi Sppd. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 7(1), 32-39.
- [2] Adi.L (2022). Keteladanan Kebapaan Rasul Paulus Menurut Surat 1 Tesalonika 2: 9-12 Dan Implikasi Bagi Peran Kepala Keluarga Kristen Masa Kini. *Journal Of Industrial Engineering & Management Research*, 3(2), 141-148.
- [3] Andrianof, Dalam Jurnal Maydianto, M. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV POWERSHOP. *Computer And Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 4(2), 46-55.
- [4] Anggraeni, E. Y. & Irvani.R (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Penerbit Andi.
- [5] Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data PKL (Praktek Kerja Lapangan) Di Devisi Humas Pada PT Pegadaian. *Jurnal Intra Tech*, 2(2), 12-26.
- [6] Davis, G. B. (2018). Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen.
- [7] Deslivia, N., & Christine, D. (2021). Pemotongan, Penyetoran, Dan Pelaporan Pajak Penghasilan (Pph) Pasal 23 Pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat & Banten. *Jurnal Akuntansi Bisnis Dan Ekonomi*, 7(1), 1869-1880.
- [8] Erawati, Dalam Jurnal Maydianto, M (2019). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV POWERSHOP. *Computer And Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 4(2), 46-55.

- [9] Indrawan, I., & Oktarina, D. (2022). Sistem Penilaian Kinerja Untuk Peningkatan Akurasi Dalam Pemberian Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode 360 Degree. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi (Jmapteks)*, 4(1), 14-18.
- [10] Karim, A. (2018). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yayasan Labuhanbatu Berbagi Gemilang.