

# DESIGNING THE USER INTERFACE/USER EXPERIENCE (UI/UX) OF THE DASAWISMA INFORMATION SYSTEM USING THE DESIGN THINKING METHOD (CASE STUDY: BATUNUNGGAL DISTRICT, BANDUNG CITY)

Candra Mecca Sufyana, Muhammad Prakarsa Al Qadr Saleh, Diva Rachma Sumirat  
*Politeknik Piksi Ganesha*

Email: [candra.mecca@piksi.ac.id](mailto:candra.mecca@piksi.ac.id), [ras\\_akuto@yahoo.com](mailto:ras_akuto@yahoo.com), [diva.rachma1403@gmail.com](mailto:diva.rachma1403@gmail.com)

**Abstract:** Dasa Wisma is a community group comprising several families within a neighborhood (RT/RW) aimed at enhancing family welfare through various activities, including education, health, and economic empowerment. However, the reporting and data management processes for Dasa Wisma activities in Batununggal District, Bandung City, are currently conducted manually, resulting in prolonged processing times and susceptibility to errors. Therefore, this study aims to design a web-based Dasa Wisma Reporting Information System (SIPEDAS) to facilitate and expedite reporting and data management more effectively and efficiently. SIPEDAS was developed using a system design methodology encompassing needs analysis, system design, implementation, and system testing. With SIPEDAS, Dasa Wisma officers can digitally manage member data, activities, and reports. The system also features search and data recapitulation capabilities, which facilitate decision-making for stakeholders at the district level. The results of this study demonstrate that the utilization of a web-based SIPEDAS can enhance the efficiency and accuracy of Dasa Wisma activity reporting, while minimizing errors often encountered in manual systems. Consequently, this system is expected to serve as an innovative solution in Dasa Wisma reporting management and support community empowerment programs at the district level.

**Keywords:** Information System, Dasa Wisma, Reporting, Web-based, Batununggal District

## Introduction

Dasa Wisma is a form of community organization comprising several families within the neighborhood (RT/RW), aimed at enhancing family welfare through various activities, such as economic empowerment, health improvement, and family education. In various regions of Indonesia, including Batununggal District, Bandung City, Dasa Wisma groups play a crucial role in supporting government programs aimed at community empowerment and poverty alleviation.

However, in practice, the reporting of activities and data management of Dasa Wisma are still carried out manually, in the form of written records and physical reports submitted periodically to the district level. This manual process poses several problems, including delays in reporting, errors in data recording, and difficulties in accessing data quickly and accurately. Furthermore, the manual process is time-consuming and prone to data loss, thereby hindering work efficiency and informed decision-making at the district level.

In the current era of digitalization, information technology plays a pivotal role in enhancing the efficiency and effectiveness of various sectors, including data management of community organizations such as Dasa Wisma. Therefore, an information system is needed to facilitate integrated and real-time reporting and data management processes. The web-based Dasa Wisma Reporting Information System (SIPELAS) is designed to address these issues, aiming to facilitate the digital reporting of Dasa Wisma activities and provide rapid and accurate data access for all stakeholders.

SIPELAS is expected to offer various conveniences, such as Dasa Wisma member data management, activity recording, report generation, and automated data recapitulation. With this system, it is expected that transparency in reporting, increased work efficiency, and more optimal support for government programs at the district level can be achieved. This study aims to design and implement a web-based SIPELAS in Batununggal District, Bandung City, and analyze the benefits derived from the application of this system in Dasa Wisma operational activities.

## **Literature Review**

### **1. Definition of Design**

Design is an activity aimed at creating a new system that can solve problems faced by an organization, derived from the selection of the best system alternatives.

### **2. System Design**

System design is the process of structuring or developing a new information system.

### **3. Definition of System**

A system is a unity consisting of two or more components or subsystems that interact to achieve a goal.

### **4. Definition of Information**

Information is data that has been processed into a more useful and meaningful form for the recipient. The source of information is data. Data is a factual representation describing an event or real entity. Events are occurrences that happen at a specific time.

### **5. Definition of Information System**

An Information System (Al-Bahra, 2005) is a collection of organizational procedures that, when executed, provide information for decision-makers and/or to control the organization.

### **6. Definition of UML (Unified Modeling Language)**

(Prabowo Pudjo Widodo - Herlawati, 2011:6) states that UML is applied for specific purposes, typically including designing software, facilitating communication between software and business processes, detailing systems for analysis and identifying system requirements, and documenting existing systems along with their processes and organizations.

### **7. Definition of Testing**

Testing is the process of examining or evaluating a system or system components manually or automatically to verify whether the system meets the specified requirements or to identify differences between expected and actual results.

## **8. Definition of Black Box Testing**

Black-box testing is a software testing method that tests the functionality of an application against its internal structure or workings.

## **9. Definition of Procurement**

A procurement information system is a series of electronic processes for the procurement of goods and services that occur between sellers and buyers through information technology mediums. Depending on the approach, buyers or sellers can set prices or make offers. When customers make offers, they can qualify the amount of discounts or special offers provided. With procurement information system tools that enable automatic purchasing and outgoing goods, a company hopes to control inventory more effectively, reduce purchasing costs, and improve production cycles. A procurement information system is expected to integrate with future computer trends, namely Supply Chain Management.

In business, the adoption or addition of a procurement information system is usually prepared by the IT department or financial specialists. However, procurement information systems are most successfully implemented by those who understand the procurement process and its intended outcomes. Due to this understanding of the procurement process, involvement in the procurement function is key to identifying and assessing the costs and benefits of using a procurement information system (IAPWG, 2006).

## **10. Definition of Database**

A database is a computerized system whose primary purpose is to maintain processed data or information and make information available when needed. Essentially, a database is a medium for storing data to be accessed easily and quickly.

## **11. Definition of HTML**

Hyper Text Markup Language (HTML) is a markup language used to create a web page and display various information within an internet browser.

## **12. Definition of PHP**

Hypertext Preprocessor (PHP) is a language that can only run on a server and its results can be displayed on a client.

## **13. Definiton of XAMPP**

XAMPP is free software that supports multiple operating systems, a compilation of several programs.

## **14. Definition of MySQL**

MySQL is a software database management system (DBMS) that is multithreaded, multi-user, with approximately 6 million installations worldwide.

## **Methodology**

The process model used in the design of this service management information system is the prototyping process model. With the prototyping method, authors and users can interact throughout the system development process.

A prototype is an implementation of a part of a software product, typically with limited functionality, low reliability, and a basic interface.

## 1. Requirements Gathering

Customers and developers collaboratively define the format of the entire software, identify all requirements, and outline the system to be created.

## 2. Prototype Design

Creating a prototype design involves developing a temporary design that focuses on presentation to the customer (e.g., creating input and output formats).

## 3. System Evaluation

This evaluation is conducted by the customer to determine whether the constructed prototype meets their needs. If it does, step 4 is taken. If not, the prototype is revised by repeating steps 1, 2, and 3.

## 4. System Coding

In this stage, the agreed-upon prototype is translated into the appropriate programming language.

## 5. System Testing

Performing tests on the developed software.

There are two types of testing :

### a. Black Box Testing

Black-box testing is a test performed by only observing the execution results through test data and examining the functionality of the software.

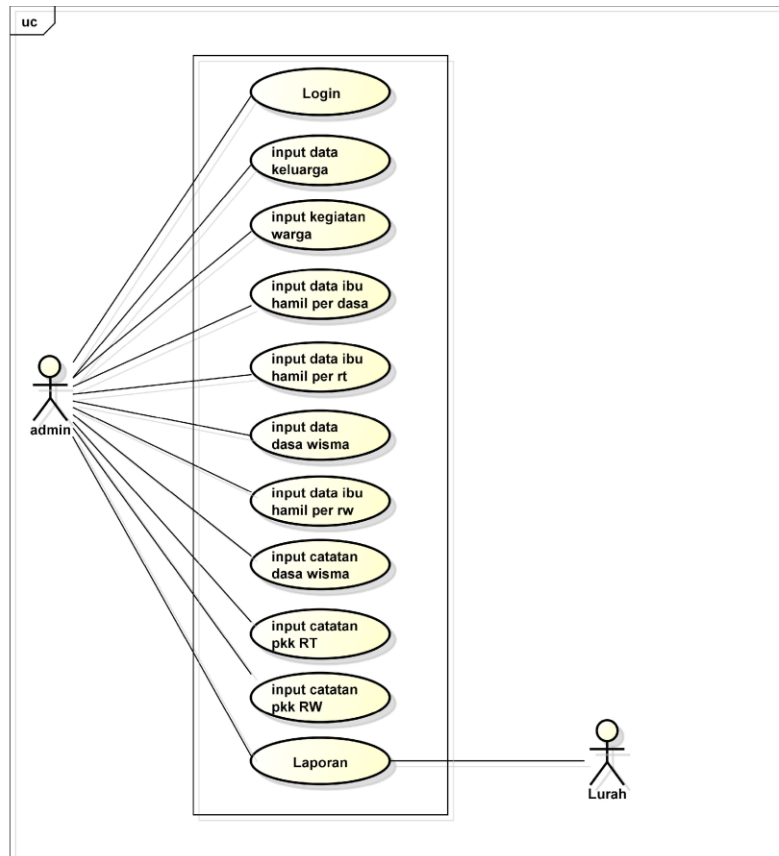
### b. White Box Testing

White-box testing is a test based on checking the design details, using the control structure of the program design procedurally to divide the testing into several test cases."

## Results & Discussion

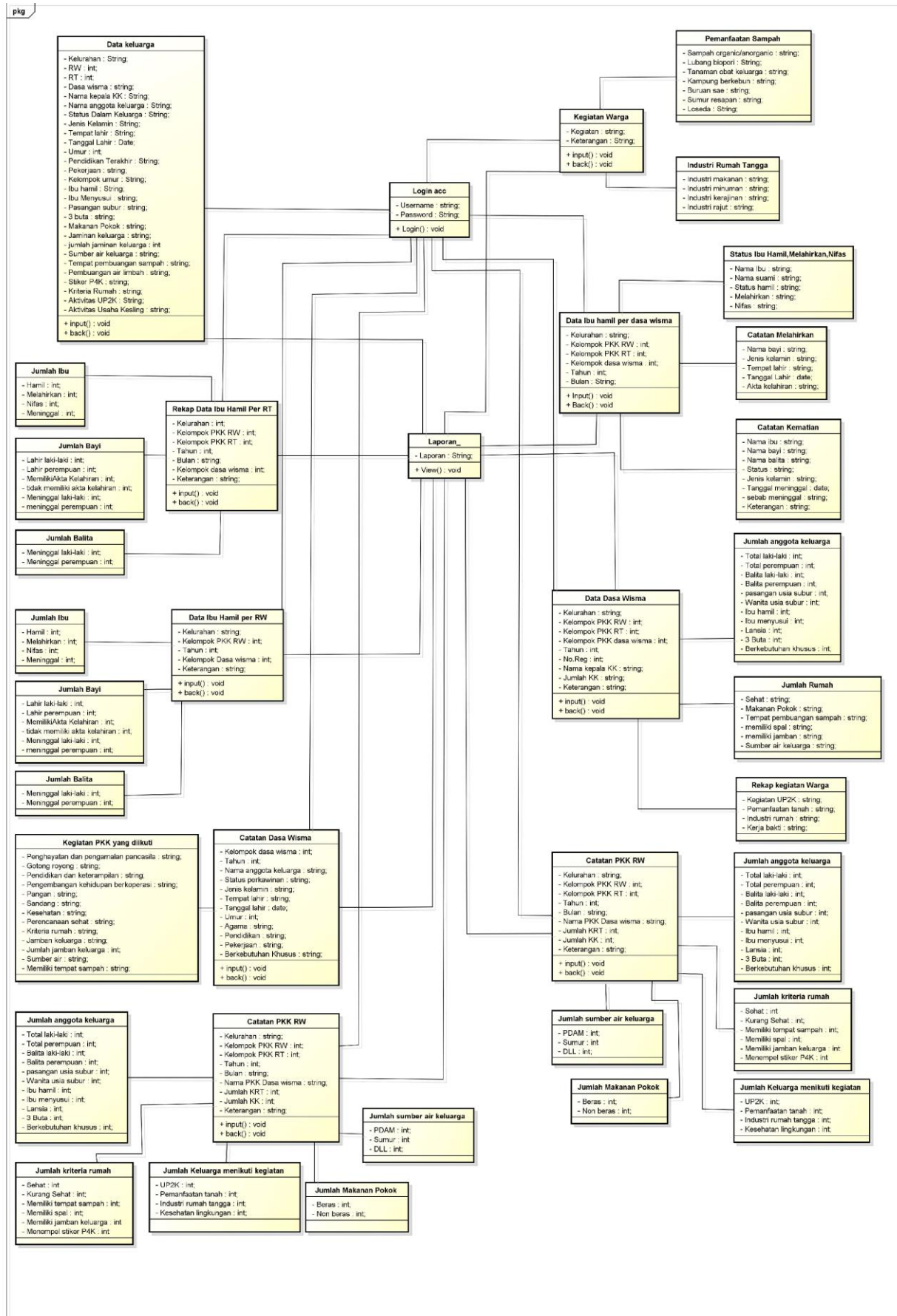
### 1. Functional Design

#### a. Use Case Diagram



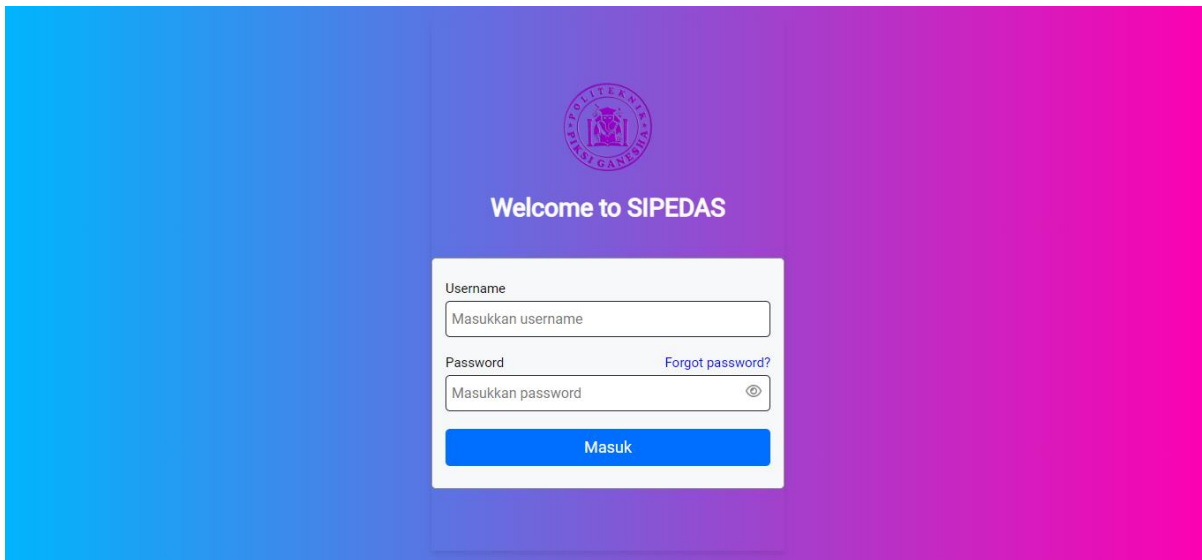
**Picture 1 Use Case Diagram**

## **b. Class Diagram**

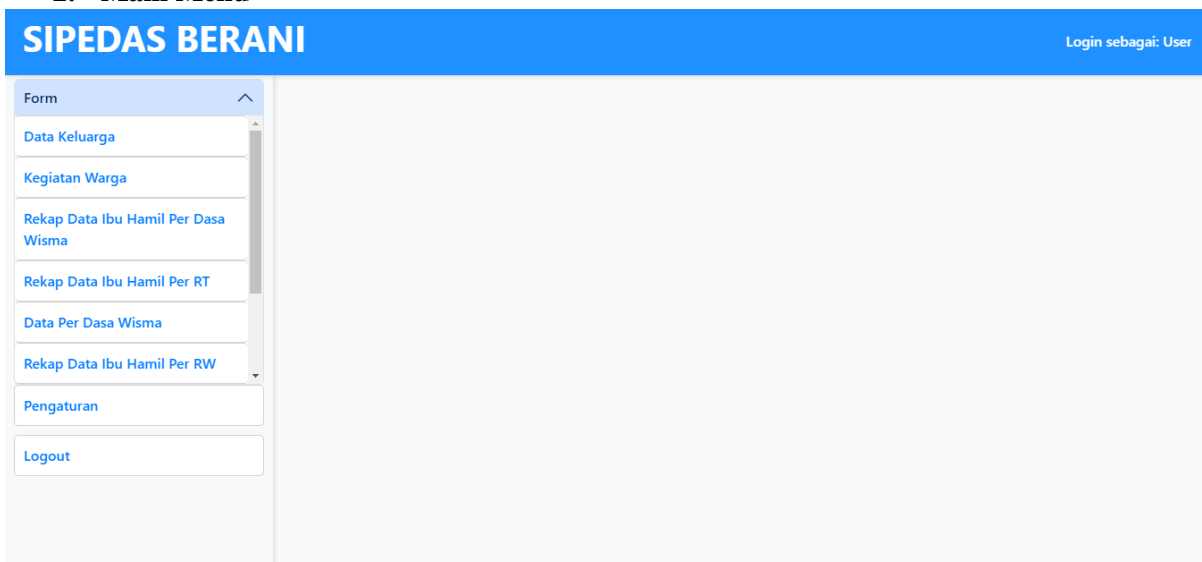


Picture 2 Class Diagram

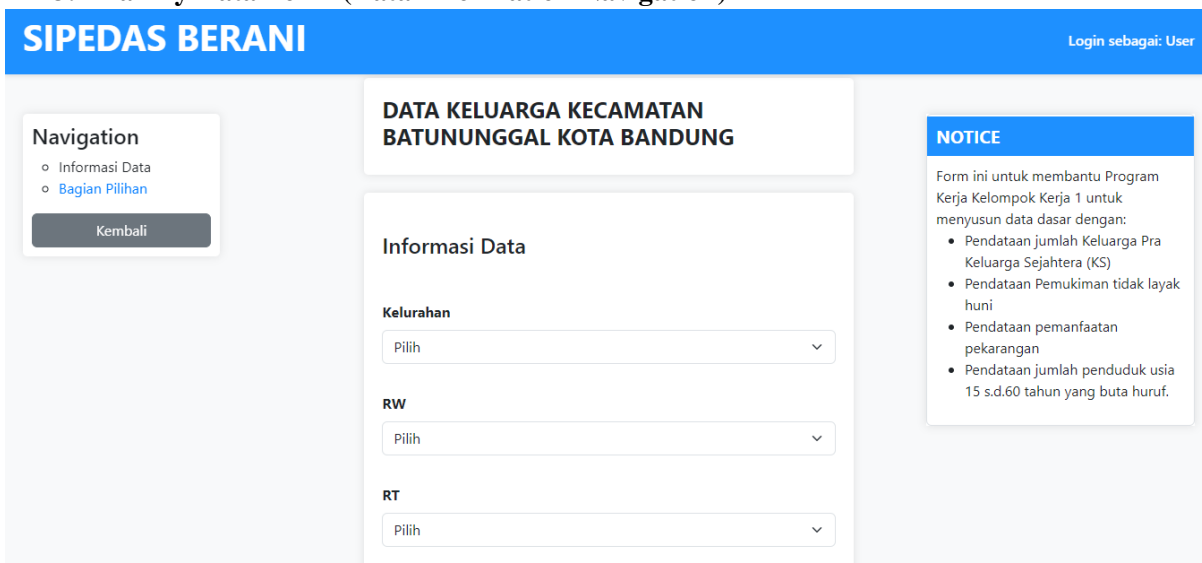
## 1. Login



## 2. Main Menu



## 3. Family Data Form (Data Information Navigation)



## 4. Family Data Form (Choice Section Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Bagian Pilihan

Kembali

**DATA KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG**

**Bagian Pilihan**

**3. Makanan Pokok Sehari-hari**

☐ Beras

☐ Non Beras

☐ Lainnya

Sebutkan Lainnya

**4. Mempunyai Jaminan Keluarga**

☐ Ya ☐ Tidak

Jika ya, jumlah jaminan keluarga

**NOTICE**

Form ini untuk membantu Program Kerja Kelompok Kerja 1 untuk menyusun data dasar dengan:

- Pendataan jumlah Keluarga Pra Keluarga Sejahtera (KS)
- Pendataan Pemukiman tidak layak huni
- Pendataan pemanfaatan pekarangan
- Pendataan jumlah penduduk usia 15 s.d.60 tahun yang buta huruf.

## 5. Citizen Activity Form (Citizen Activity Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Kegiatan Warga
- Pemanfaatan Tanah Perkarangan Keluarga
- Industri Rumah Tangga

Kembali

**KEGIATAN WARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Kegiatan Warga**

**Kegiatan**

☐ Penghayatan & Pengamalan Pancasila

☐ Kerja Bakti

☐ Rukun Kematian

☐ Kegiatan Keagamaan

☐ Jimpitan

☐ Arisan

☐ Other:

Masukkan pilihan custom

**NOTICE**

Setiap jenjang TP PKK dari Pusat sampai dengan Desa/ Kelurahan, memiliki data kegiatan, baik yang berupa papan data maupun lembar data kegiatan.  
Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III
- Data Kegiatan Pokja IV
- Data Posyandu

## 6. Citizen Activity Form (Family Home Garden Utilization Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Kegiatan Warga
- Pemanfaatan Tanah Perkarangan Keluarga
- Industri Rumah Tangga

Kembali

**KEGIATAN WARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Pemanfaatan Tanah Perkarangan Keluarga**

**Pemilihan Sampah (Organik/Anorganik)**

☐ Ya

☐ Tidak

**Lubang Biopori**

☐ Ya

☐ Tidak

**Tanaman Obat Keluarga**

☐ Ya

☐ Tidak

**NOTICE**

Setiap jenjang TP PKK dari Pusat sampai dengan Desa/ Kelurahan, memiliki data kegiatan, baik yang berupa papan data maupun lembar data kegiatan.  
Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III
- Data Kegiatan Pokja IV
- Data Posyandu



## 7. Citizen Activity Form (Home Industry Navigation)

**SIPEDAS BERANI**Login sebagai: User

**Navigation**

- Kegiatan Warga
- Pemanfaatan Tanah
- Perkarangan Keluarga
- Industri Rumah Tangga

Kembali

**KEGIATAN WARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Industri Rumah Tangga**

**Industri Makanan**

☐ Ya

☐ Tidak

**Industri Minuman**

☐ Ya

☐ Tidak

**Industri Kerajinan**

☐ Ya

☐ Tidak

**NOTICE**

Setiap jenjang TP PKK dari Pusat sampai dengan Desa/ Kelurahan, memiliki data kegiatan, baik yang berupa papan data maupun lembar data kegiatan.  
Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III
- Data Kegiatan Pokja IV
- Data Posyandu

## 8. Pregnant Women Data Recap Form by Dasa Wisma (Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Status Ibu Hamil, Melahirkan dan Nifas
- Catatan Melahirkan
- Catatan Kematian

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Informasi**

**Kelurahan**

Gumuruh

**Kelompok PKK RW**

01

**NOTICE**

Dasa wisma adalah kelompok ibu berasal dari 10 KK (kepala keluarga) rumah yang bertetangga untuk mempermudah jalannya suatu program. Form ini diisi setiap bulan pada saat pertemuan kelompok Dasa Wisma dan dilaporkan secara lisan setiap bulan kepada kelompok PKK setingkat di atasnya dan Posyandu.

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kesis

## 9. Pregnant Women Data Recap Form per Dasa Wisma (Status of Pregnant, Giving Birth and Postpartum Women Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Status Ibu Hamil, Melahirkan dan Nifas
- Catatan Melahirkan
- Catatan Kematian

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Status Ibu Hamil, Melahirkan dan Nifas**

Nama Ibu

Isi...

Nama Suami

Isi...

**NOTICE**

Dasa wisma adalah kelompok ibu berasal dari 10 KK (kepala keluarga) rumah yang bertetangga untuk mempermudah jalannya suatu program. Form ini diisi setiap bulan pada saat pertemuan kelompok Dasa Wisma dan dilaporkan secara lisan setiap bulan kepada kelompok PKK setingkat di atasnya dan Posyandu.

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kesi

#### 10. Pregnant Women Data Recap form by Dasa Wisma (Birth Record Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Status Ibu Hamil, Melahirkan dan Nifas
- Catatan Melahirkan
- Catatan Kematian

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Catatan Melahirkan**

Nama Bayi

Isi...

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

**NOTICE**

Dasa wisma adalah kelompok ibu berasal dari 10 KK (kepala keluarga) rumah yang bertetangga untuk mempermudah jalannya suatu program. Form ini diisi setiap bulan pada saat pertemuan kelompok Dasa Wisma dan dilaporkan secara lisan setiap bulan kepada kelompok PKK setingkat di atasnya dan Posyandu.

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kesi

#### 11. Pregnant Women Data Recap Form by Dasa Wisma (Death Record Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Status Ibu Hamil, Melahirkan dan Nifas
- Catatan Melahirkan
- Catatan Kematian

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Catatan Kematian**

Nama Ibu

Isi...

Nama Bayi

Isi...

**NOTICE**

Dasa wisma adalah kelompok ibu berasal dari 10 KK (kepala keluarga) rumah yang bertetangga untuk mempermudah jalannya suatu program. Form ini diisi setiap bulan pada saat pertemuan kelompok Dasa Wisma dan dilaporkan secara lisan setiap bulan kepada kelompok PKK setingkat di atasnya dan Posyandu.

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kesi

#### 12. Recap Form For Pregnant Women by RT (Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Keterangan

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Informasi**

Kelurahan

Pilih Kelurahan

Kelompok PKK RW

Pilih RW

Tahun

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RT.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat Dasa Wisma.

Apabila ada perubahan data maka di

### 13. Recap Form For Pregnant Women by RT (Mother Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Keterangan

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Ibu**

Hamil

Isi...

Melahirkan

Isi...

Nifas

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RT.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat Dasa Wisma.

Apabila ada perubahan data maka di

### 14. Pregnancy Record Form by RT (Infant Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Keterangan

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Bayi**

Lahir laki-laki

Isi...

Lahir perempuan

Isi...

Memiliki Akte Kelahiran

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RT.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat Dasa Wisma.

Apabila ada perubahan data maka di

### 15. Pregnancy Record Form per RT (Toddler Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

Navigation

- Informasi
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Keterangan

Kembali

CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT

Jumlah Balita

Meninggal laki-laki

Isi...

Meninggal perempuan

Isi...

NOTICE

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RT.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat Dasa Wisma.

Apabila ada perubahan data maka di bagian ada kelompok PKK

## 16. Pregnancy Record Form per RT (Description Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

Navigation

- Informasi
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Keterangan

Kembali

CATATAN IBU HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT

Keterangan

Keterangan

Isi sesuai keperluan...

Kembali

Kirim

NOTICE

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RT.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat Dasa Wisma.

Apabila ada perubahan data maka di bagian ada kelompok PKK

## 17. Dasa Wisma Data Form (General Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

Navigation

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT

Informasi Umum

Kelurahan

Pilih Kelurahan

Kelompok PKK RW

Pilih RW

Kelompok PKK RT

Pilih RT

Kelompok PKK Dasa Wisma

NOTICE

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

## 18. Dasa Wisma Data Form (Table Navigation)

34

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

**CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Tabel**

No. Reg (RW.RT.Dasa Wisma. No Rumah. No Urut KK. No Anggota Keluarga)

Contoh: 01.03.003.05.01.03

Nama Kepala Keluarga (KK)

Isi...

Jumlah KK

Isi...

**NOTICE**

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

### 19. Dasa Wisma Data Form (Family Member Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

**CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Anggota Keluarga**

Total Laki-laki

Isi...

Total Perempuan

Isi...

Balita Laki-laki

Isi...

Balita Perempuan

**NOTICE**

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

### 20. Dasa Wisma Data Form (Housing Criteria Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

**CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Kriteria Rumah**

Sehat dan layak huni

☐ Ya ☐ Tidak

Memiliki tempat pembuangan sampah

☐ Ya ☐ Tidak

Memiliki SPAL

☐ Ya ☐ Tidak

Memiliki jamban

☐ Ya ☐ Tidak

**NOTICE**

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

### 21. Dasa Wisma Data Form (Residents Participating in Activities Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

**CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Warga Mengikuti Kegiatan**

Kegiatan UP2K

☐ Ya ☐ Tidak

Pemanfaatan Tanah Pekarangan

☐ Ya ☐ Tidak

Industri Rumah Tangga

☐ Ya ☐ Tidak

Kerja Bakti

☐ Ya ☐ Tidak

**NOTICE**

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

## 22. Dasa Wisma Data Form (Description Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Tabel
- Jumlah Anggota Keluarga
- Kriteria Rumah
- Warga Mengikuti Kegiatan
- Keterangan

Kembali

**CATATAN KELUARGA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Keterangan**

Keterangan

Isi sesuai keperluan...

Kembali

Kirim

**NOTICE**

Form ini untuk pendataan warga binaan PKK yang diisi oleh masing-masing anggota keluarga

## 23. Pregnancy Data Form per RW (Data Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Opsional

Kembali

**CATATAN IBU HAMIL,KELAHIRAN,KEMATIAN BAYI,KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS DALAM KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Informasi Data**

Kelurahan

Pilih

Kelompok PKK RW

Pilih

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RW.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil,kelahiran,kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat RT.

Apabila ada perubahan data maka di laporkan pada kelompok PKK setingkat diatasnya pada saat pertemuan rutin.

## 24. Pregnancy Data Form per RW (Mother Count Navigation)

36

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Opsional

Kembali

**CATATAN IBU  
HAMIL,KELAHIRAN,KEMATIAN  
BAYI,KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN  
IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS  
DALAM KELOMPOK PKK RW KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RW.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil,kelahiran,kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat RT.

Apabila ada perubahan data maka di laporkan pada kelompok PKK setingkat diatasnya pada saat pertemuan rutin.

**Jumlah Ibu**

Catatan : Isi dengan angka

**Hamil**

**Melahirkan**

## 25. Pregnancy Data Form per RW (Infant Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Opsional

Kembali

**CATATAN IBU  
HAMIL,KELAHIRAN,KEMATIAN  
BAYI,KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN  
IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS  
DALAM KELOMPOK PKK RW KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RW.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil,kelahiran,kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat RT.

Apabila ada perubahan data maka di laporkan pada kelompok PKK setingkat diatasnya pada saat pertemuan rutin.

**Jumlah Bayi**

Catatan : Isi dengan angka

**Lahir Laki-Laki**

**Lahir Perempuan**

## 26. Pregnancy Data Form per RW (Toddler Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Opsional

Kembali

**CATATAN IBU  
HAMIL,KELAHIRAN,KEMATIAN  
BAYI,KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN  
IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS  
DALAM KELOMPOK PKK RW KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RW.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil,kelahiran,kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat RT.

Apabila ada perubahan data maka di laporkan pada kelompok PKK setingkat diatasnya pada saat pertemuan rutin.

**Jumlah Balita**

Catatan : Isi dengan angka

**Meninggal Laki-Laki**

**Meninggal Perempuan**

## 27. Pregnancy Data Form per RW (Optional Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Data
- Jumlah Ibu
- Jumlah Bayi
- Jumlah Balita
- Opsional

Kembali

**CATATAN IBU  
HAMIL, KELAHIRAN, KEMATIAN  
BAYI, KEMATIAN BALITA DAN KEMATIAN  
IBU HAMIL, MELAHIRKAN DAN NIFAS  
DALAM KELOMPOK PKK RW KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form ini untuk membantu pelaksanaan Program Kerja Kelompok Kerja 2 yang Membidangi Kesehatan tingkat RW.

Form ini merupakan Rekapitulasi dari ibu hamil, kelahiran, kematian bayi, kematian balita dan kematian ibu hamil, melahirkan dan nifas tingkat RT.

Apabila ada perubahan data maka di laporkan pada kelompok PKK setingkat diatasnya pada saat pertemuan rutin.

**Opsional**

Isi jika diperlukan

Masukkan Keterangan

## 28. Dasa Wisma Record Summary Form (Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Kegiatan PKK yang Diikuti
- Bagian Isian

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA  
KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok Dasa Wisma.

**Informasi**

Kelompok Dasa Wisma

Masukkan Kelompok Dasa Wisma

Tahun

Masukkan Tahun

Nama Anggota Keluarga

Masukkan Nama Anggota Keluarga

## 29. Dasa Wisma Record Summary Form (Participating PKK Activities Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Kegiatan PKK yang Diikuti
- Bagian Isian

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA  
KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN  
BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG  
PROVINSI JAWA BARAT**

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok Dasa Wisma.

**Kegiatan PKK yang Diikuti**

Penghayatan dan Pengamalan Pancasila

☐ Ya ☐ Tidak

Gotong Royong

☐ Ya ☐ Tidak

Pendidikan dan Keterampilan

☐ Ya ☐ Tidak

Pengembangan Kehidupan Berkoperasi

☐ Ya ☐ Tidak

## 30. Dasa Wisma Record Summary Form (Fill-in Section Navigation)



**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Kegiatan PKK yang Diikuti
- Bagian Isian

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK DASA WISMA KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Bagian Isian**

Rumah Layak Huni

- ☐ Layak Huni
- ☐ Tidak Layak Huni

Jamban Keluarga

- ☐ Ada ☐ Tidak Ada

Jumlah Jamban Keluarga

Jumlah Jamban Keluarga

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok Dasa Wisma.

### 31. PKK RT Record Summary Form (General Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Informasi Umum**

Kelurahan

Kelurahan

Kelompok PKK RW

Pilih RW

Kelompok PKK RT

Pilih PKK RT

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 32. PKK RT Record Summary Form (Family Member Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Anggota Keluarga**

\*Isi dengan angka

Total Laki-Laki

Isi dengan angka...

Total Perempuan

Isi dengan angka...

Balita Laki-Laki

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 33. PKK RT Record Summary Form (House Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Rumah**

\*Isi dengan angka

Sehat

Isi dengan angka...

Kurang Sehat

Isi dengan angka...

Memiliki Tempat Pembuangan Sampah

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 34. PKK RT Record Summary Form (Water Source Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Sumber Air**

\*Isi dengan angka

PDAM

Isi dengan angka...

Sumur

Isi dengan angka...

DLL

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 35. PKK RT Record Summary Form (Staple Food Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Makanan Pokok**

\*Isi dengan angka

Beras

Isi dengan angka...

Non Beras

Isi dengan angka...

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

Kembali

next

### 36. PKK RT Record Summary Form (Residents Participating in Activities Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan**

\*Isi dengan angka

UP2K

Isi dengan angka...

Pemanfaatan Tanah

Isi dengan angka...

Industri Rumah Tangga

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 37. PKK RT Record Summary Form (Optional Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi Umum
- Jumlah Anggota Keluarga
- Jumlah Rumah
- Jumlah Sumber Air
- Jumlah Makanan Pokok
- Jumlah Warga Mengikuti Kegiatan
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RT KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Opsional**

\*Isi jika dibutuhkan

**Keterangan**

Masukkan Keterangan

Kembali

Kirim

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RT.

Data kegiatan tersebut meliputi:

- Data Umum TP PKK
- Data Kegiatan Pokja I
- Data Kegiatan Pokja II
- Data Kegiatan Pokja III

### 38. PKK RW Record Summary Form (Information Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Informasi**

Kelurahan

Pilih Kelurahan

Anggota PKK RW

Pilih anggota PKK RW

Anggota PKK RT

Pilih Anggota PKK RT

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

### 39. PKK RW Record Summary Form (Family Members Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Anggota keluarga**

\*Isi dengan angka

Total Laki-Laki

Isi dengan angka...

Total Perempuan

Isi dengan angka...

Balita Laki-Laki

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

#### 40. PKK RW Record Summary Form (Housing Criteria Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah kriteria rumah**

\*Isi dengan angka

Sehat

Isi dengan angka...

Kurang Sehat

Isi dengan angka...

Memiliki Tempat Pembuangan Sampah

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

#### 41. PKK RW Record Summary Form (Water Source Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**

Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah sumber air**

\*Isi dengan angka

PDAM

Isi dengan angka...

Sumur

Isi dengan angka...

DLL

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

#### 42. PKK RW Record Summary Form (Staple Food Count Navigation)

**SIPEDAS BERANI**Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Jumlah makanan pokok**

\*Isi dengan angka

**Beras**

Isi dengan angka...

**Non Beras**

Isi dengan angka...

Kembali

Next

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

### 43. PKK RW Record Summary Form (Optional Navigation)

**SIPEDAS BERANI**Login sebagai: User

**Navigation**

- Informasi
- Anggota keluarga
- Jumlah kriteria rumah
- Jumlah sumber air
- Jumlah makanan pokok
- Opsional

Kembali

**CATATAN DATA KEGIATAN WARGA KELOMPOK PKK RW KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

**Opsional**

\*Isi jika dibutuhkan

**Keterangan**

Masukkan Keterangan

Kembali

Kirim

**NOTICE**

Form Catatan Data dan Kegiatan Warga yaitu form untuk mengetahui dan rekapitulasi jumlah, keadaan dan kegiatan-kegiatan yang diikuti dari anggota keluarga pendataan dilakukan pada kelompok RW.

## References

Al-Bahra Bin Ladjamudin. “*Analisis dan Desain Sistem Informasi*”. Graha. Ilmu. Yogyakarta, 2013

Bambang Hariyanto. “*Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*”. Informatika. Bandung, 2004

Hengky W. Pramana. “*Aplikasi Inventory Berbasis Access*”. T. Elex Media Komputindo, Jakarta. 2012

Hidayat, Rahmat : “*Metode Pengembangan Perangkat Lunak*”, Ganesha, 2010

Hutabarat, Bernaridho: “*Pengolahan Basis Data*”, Ganesha, 2004

Ibisa. *Evaluasi Sistem Paket Aplikasi*. Yogyakarta: Andi, 2010

Kadir, Abdul. “*Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*”. Yogyakarta: Andi Offse, 2003

Neef, Dale. “*E-Procurement : From Strategy to Implementation*”, Prentice Hall, New Jersey, 2001

Pratama, Barry. ”<http://ilmukomputer.org/category/aplikasi-server>.”

Ramakhrisan, Raghu dan Johannes Gehrke: “*Database Management System*”, McGraw-Hill, 2003

43

- Rosa : “*Rekayasa Perangkat Lunak*”, Modula, 2011
- Scott, George M. “*Prinsip-prinsip Sistem Informasi Manajemen*” Terjemahan oleh Achmad Nashir Budiman. Jakarta : PT RajaGrafindo, Persada, 2001
- Sholih. “*Pemodelan Berorientasi Objek dengan UML*”, Perpus Stikom, 2005
- Silberschat : “*Database System Concepts.*”, McGraw-Hill, 2002
- Supriyanto. “*Perancangan Aplikasi*”. Surabaya : Widyastana, 2005
- Verman. “*Discovering Computers*”. Jakarta: Salemba Empat, 2009
- Yuhefizar.”*CMM Website Interaktif MCMS Joomla (CMS)*”. Jakarta Gramedia, 2012
- Yuliana, Yenty : “*Aplikasi Database*”, Graha Ilmu 2007