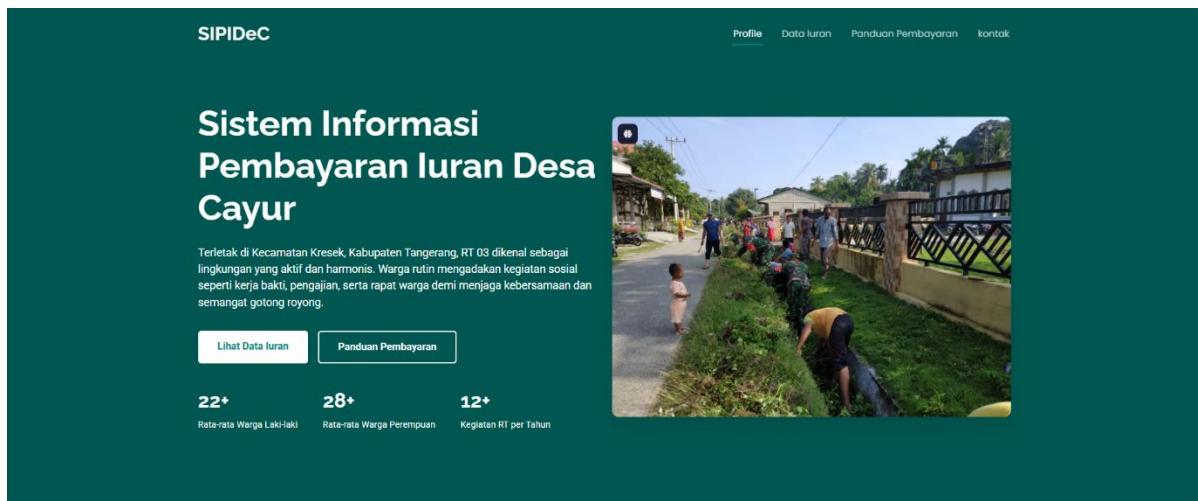


# DOKUMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN IURAN DESA CAYUR (SIPIDeC)

## Teknologi yang Digunakan

Komponen	Teknologi
Backend	Laravel 12
Frontend	Blade + Bootstrap (untuk tampilan yang responsif)
Containerisasi	Docker (untuk lingkungan pengembangan & deployment)



## 1. Navigasi Utama (Navbar)

Aplikasi SIPIDeC menyediakan navigasi utama di bagian atas halaman untuk memudahkan akses informasi. Menu navigasi ini dapat di-scroll mengikuti halaman dan berisi lima bagian utama:

- **SIPIDeC** (Beranda)
- **Profil**
- **Data Iuran**
- **Panduan Pembayaran**
- **Kontak**

## 2. Halaman Profil

Halaman profil dibagi menjadi tiga bagian utama:

### Bagian 1: Tentang Lingkungan RT 03

Menjelaskan latar belakang dan kondisi sosial RT 03 Desa Cayur, Kecamatan Kresek, Kabupaten Tangerang:

- Warga aktif dalam kegiatan sosial seperti kerja bakti, pengajian, dan rapat warga.
- Statistik warga:
  - 22+ Rata-rata Warga Laki-laki
  - 28+ Rata-rata Warga Perempuan

- **12+** Kegiatan RT per Tahun

Bagian ini dapat disebut sebagai "Profil Komunitas" atau "Tentang RT 03".



### Mudah dan Transparan Mengelola Iuran RT Bulanan

Setiap bulan, warga Desa Cayur dapat melakukan pembayaran iuran berjalan transparan, terstruktur, dan dapat diakses oleh seluruh warga yang menjadi bagian dari RT 03 Kecamatan Kresiek, Kabupaten Tangerang.

 <b>Iuran Bulanan Terjadwal</b> Setiap bulan iuran baru otomatis aktif, memudahkan pengurus dan warga untuk melacak pembayaran.	 <b>Bukti Pembayaran Digital</b> Warga menerima bukti pembayaran elektronik yang dapat disimpan dan diverifikasi kapan saja.
 <b>Pengelolaan Warga dan Data Iuran</b> Admin RT dapat mengelola data warga dan rewayat iuran secara efisien dan mudah diakses.	 <b>Keamanan dan Privasi Terjamin</b> Data pembayaran dan informasi pribadi warga dijaga kerahasiannya dengan sistem keamanan yang handal.

[Pelajari Cara Pembayaran](#)

## Bagian 2: Tujuan dan Fitur Sistem

Menjelaskan fungsi utama SIPIDeC sebagai sistem informasi pembayaran iuran RT yang mudah dan transparan. Disampaikan melalui poin-poin fitur:

- **Iuran Bulanan Terjadwal** – aktif otomatis setiap bulan.
- **Bukti Pembayaran Digital** – dapat disimpan dan diverifikasi kapan saja.
- **Pengelolaan Data Warga & Iuran** – efisien dan terstruktur.
- **Keamanan & Privasi** – data terlindungi dengan sistem yang aman.

Bagian ini berfungsi sebagai "Tentang Web SIPIDeC"

STRUKTUR PENGURUS RT

### Kenali Struktur Organisasi RT 03

**Pengurus RT 03**

Berikut adalah susunan kepengurusan RT 03 yang bertanggung jawab dalam pengelolaan kegiatan warga.

Struktur ini dibentuk secara musyawarah demi terciptanya koordinasi dan pelayanan terbaik bagi seluruh warga.

[Hubungi Pengurus](#) [Lihat Kegiatan](#)

01	<b>Ketua RT - Bapak Suryana</b> Ber tanggung jawab atas kepemimpinan dan pengambilan keputusan utama dalam lingkungan RT.
02	<b>Sekretaris - Ibu Lestari</b> Mengelola administrasi, surat menyurat, dan pendataan warga.
03	<b>Bendahara - Bapak Junaedi</b> Mengatur keuangan RT, termasuk pencatatan iuran dan pengeluaran kas RT.
04	<b>Petugas Verifikasi Pembayaran - Ibu Rina</b> Menerima dan memverifikasi bukti pembayaran iuran dari warga melalui sistem.
05	<b>Koordinator Data &amp; Laporan - Bapak Toni</b> Mengelola rekap bulanan iuran warga dan membantu publikasi laporan keuangan RT.

## Bagian 3: Struktur Organisasi RT

Berisi susunan kepengurusan RT 03:

- **Ketua RT** – Bapak Suryana
- **Sekretaris** – Ibu Lestari

- **Bendahara** – Bapak Junaedi
- **Petugas Verifikasi Pembayaran** – Ibu Rina
- **Koordinator Data & Laporan** – Bapak Toni

Bagian ini disebut sebagai "Struktur Pengurus RT" atau "Organisasi RT".

### 3. Halaman Data Iuran

DAFTAR JENIS IURAN			
tugu biawak – Rp50.000 / mei-juni			
Nama Warga	Jumlah	Tanggal Bayar	Status
virga	Rp50.000	19 May 2025	Lunas
rohis	Rp50.000	19 May 2025	Lunas
ayes	Rp30.000	18 May 2025	Belum
roni	Rp10.000	17 May 2025	Belum

Halaman ini menampilkan daftar jenis iuran dan status pembayaran tiap warga. Contoh:

- Jenis Iuran: **Tugu Biawak – Rp50.000 / Mei-Juni**
- Tabel Pembayaran:
  - **virga** – Rp50.000 – 19 Mei 2025 – *Lunas*
  - **rohis** – Rp50.000 – 19 Mei 2025 – *Lunas*
  - **ayes** – Rp30.000 – 18 Mei 2025 – *Belum*
  - **roni** – Rp10.000 – 17 Mei 2025 – *Belum*

Halaman ini terhubung dengan data dari database dan ditampilkan secara *dinamis*.

### 4. Halaman Panduan Pembayaran

**PANDUAN PEMBAYARAN**

**Langkah Pembayaran Iuran RT**

**Cara Melakukan Pembayaran**

Silakan lakukan pembayaran iuran RT ke salah satu rekening atau metode QRIS resmi berikut:

**Transfer Bank**

Bank BCA: 1234567890 (a.n. RT 03 Sukamaju)  
Bank Mandiri: 9876543210 (a.n. RT 03 Sukamaju)

**QRIS Pembayaran**

Scan QRIS di samping untuk melakukan pembayaran dengan e-wallet atau mobile banking.



Scan Disini

**Langkah Transfer**

1. Masuk ke aplikasi m-banking atau ke ATM.  
2. Pilih menu transfer dan masukkan nomor rekening.  
3. Isi nominal sesuai iuran RT.  
4. Selesaikan pembayaran dan simpan bukti transfer.

**Konfirmasi Pembayaran**

Kirim bukti transfer ke kontak WhatsApp pengurus:  
**Hubungi Pengurus**: Petugas Verifikasi Pembayaran: Ibu Rina

Berfungsi memberikan langkah-langkah teknis cara membayar iuran RT melalui transfer bank dan QRIS:

- **Transfer Bank**
  - BCA: 1234567890 (a.n. RT 03 Sukamaju)

- Mandiri: 9876543210 (a.n. RT 03 Sukamaju)
- **QRIS Pembayaran**
  - Scan kode QR untuk bayar via e-wallet atau mobile banking

#### Langkah-langkah Transfer:

1. Masuk ke aplikasi m-banking / ATM
2. Pilih menu transfer dan masukkan nomor rekening
3. Isi nominal sesuai jumlah iuran
4. Simpan bukti pembayaran

#### Konfirmasi Pembayaran:

Kirim bukti pembayaran ke WhatsApp:

- **Petugas Verifikasi Pembayaran: Ibu Rina**

Halaman ini memudahkan warga memahami cara pembayaran secara mandiri dan online.

## 5. Halaman Kontak

The screenshot shows a contact page with the following sections:

- Hubungi Pengurus**: A list of two contacts: "pak hendri" and "ibu shinta", each with a "Chat via WhatsApp" button.
- Gabung Grup WhatsApp RT**: A section encouraging users to join the WhatsApp group for updates. It includes a "Gabung Grup WhatsApp RT" button.
- Tentang Kami**: Describes the portal as the official RT 03 Desa Cayur website, located in Kecamatan Kresek, Kabupaten Tangerang, providing information about the system, the village, data on residents, fees, payment methods, and WhatsApp contact.
- Kontak Pengurus**: Lists the address (Desa Cayur, Kec. Kresek, Kab. Tangerang), phone number (0812-3456-7890), and email (rt03cayur@gmail.com).
- Tautan Penting**: Links to Profile, Fee Information, Payment Guide, and Contact Us.

Berisi daftar kontak pengurus yang bisa dihubungi, seperti:

- Pak Hendri
- Ibu Shinta

Juga terdapat tombol untuk **Gabung Grup WhatsApp RT** agar warga bisa mengikuti informasi dan pengumuman terbaru.

#### Tentang Dinamisasi Data Kontak

Data kontak pada halaman ini **dihubungkan dengan database**. Daftar nama, nomor WhatsApp, dan tautan dikontrol melalui **tabel kontak** dan dapat **dikelola dari panel admin**. Setiap perubahan atau penambahan di panel otomatis muncul di frontend tanpa perlu edit manual di file Blade.

## 6. Footer

The footer contains the following information:

- Tentang Kami**: Describes the portal as the official RT 03 Desa Cayur website, located in Kecamatan Kresek, Kabupaten Tangerang, providing information about the system, the village, data on residents, fees, payment methods, and WhatsApp contact.
- Kontak Pengurus**: Lists the address (Desa Cayur, Kec. Kresek, Kab. Tangerang), phone number (0812-3456-7890), and email (rt03cayur@gmail.com).
- Tautan Penting**: Links to Profile, Fee Information, Payment Guide, and Contact Us.
- Social media icons for X, Facebook, Instagram, and YouTube.
- Copyright notice: © 2025 RT 03 Desa Cayur. Hak Cipta Dilindungi. Desain oleh WebDev Pribadi.

Footer menampilkan informasi penting seperti:

- Alamat dan kontak resmi RT

- Email dan nomor WA ketua RT
- Navigasi tautan penting
- Hak cipta dan nama pengembang web

Semua data di halaman ini juga mengikuti prinsip keterbukaan informasi dan kemudahan akses warga.

# DOKUMENTASI ADMIN PANEL – SIPIDeC

## Teknologi yang Digunakan pada Admin Panel

Komponen	Teknologi
Framework Backend	Laravel 12 – Framework PHP modern dengan arsitektur MVC.
Admin Interface UI	Filament v3 – Panel admin berbasis Laravel yang elegan & siap pakai.
Containerisasi	Docker – Digunakan untuk menjalankan aplikasi dalam lingkungan
Database	MySQL / MariaDB (tergantung konfigurasi Docker-nya)

## Tujuan Panel Admin

Panel admin SIPIDeC hanya bisa diakses oleh **pengurus RT** (misalnya Ketua RT, Bendahara, Sekretaris, dan Petugas Verifikasi). Warga tidak memiliki akses ke panel ini. Tujuan dari panel ini adalah:

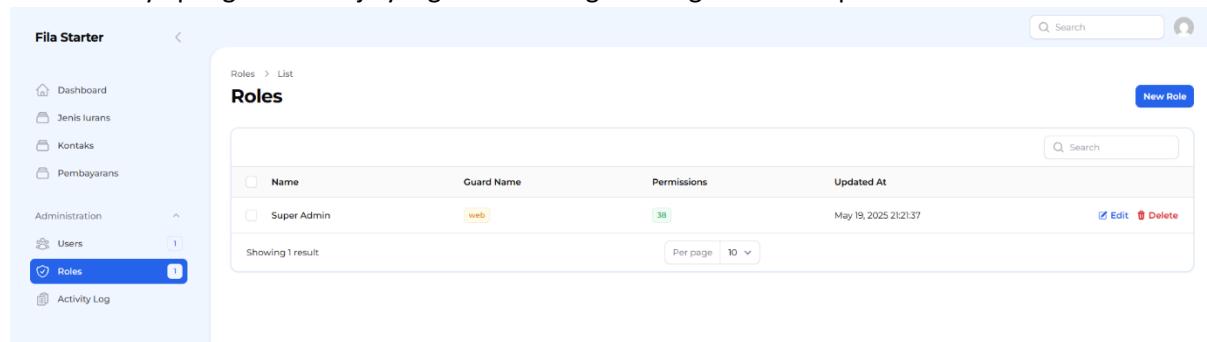
- Mencatat dan memverifikasi pembayaran iuran warga.
- Mengelola data iuran, warga, dan kontak pengurus.
- Menjamin transparansi dan efisiensi dalam pengelolaan iuran RT.

## Jenis Pengguna Admin Panel

### 1. Super Admin

- Memiliki akses penuh terhadap seluruh fitur (CRUD semua data).

Karena hanya pengurus RT saja yang akses sekaligus sebagai admin super



Name	Guard Name	Permissions	Updated At
Super Admin	web	38	May 19, 2025 21:21:37

## Fitur dan Modul Panel Admin

## 1. Jenis Iuran

Nama iuran	Nominal	Periode
tugu biawak	50,000	mei-juni

Modul ini berisi daftar iuran yang dikelola tiap bulan/tahun, seperti iuran kebersihan, pembangunan, dan kas RT.

### Fungsi:

- Tambah/Edit/Hapus jenis iuran.
- Menentukan nama iuran, periode, dan nominal.
- Sistem otomatis menandai iuran aktif terbaru.

## 2. Pembayaran

Nama warga	Id jenis iuran	Jumlah	Tanggal bayar	Bukti pembayaran	Status
virga	1	50,000	May 19, 2025		Lunas
rohis	1	50,000	May 19, 2025		Lunas
ayes	1	30,000	May 18, 2025		Belum
roni	1	10,000	May 17, 2025		Belum

Modul ini digunakan untuk mencatat pembayaran warga yang telah mengirim **bukti transfer** ke **WhatsApp pengurus**.

### Fungsi:

- Admin memverifikasi dan mencatat data pembayaran warga (input manual).
- Melihat status lunas/belum lunas.
- Mengupdate data jika terdapat kekeliruan transfer.

### 3. Kontak

Kontaks > List

**Kontaks**

New kontak

	Nama	Nomor wa	Link kontak
<input type="checkbox"/>	pak hendri	081218638064	<a href="https://wa.me/6281318592741">https://wa.me/6281318592741</a>
<input type="checkbox"/>	ibu shinta	081218638073	<a href="https://wa.me/6281218638064">https://wa.me/6281218638064</a>

Showing 1 to 2 of 2 results

Per page: 10

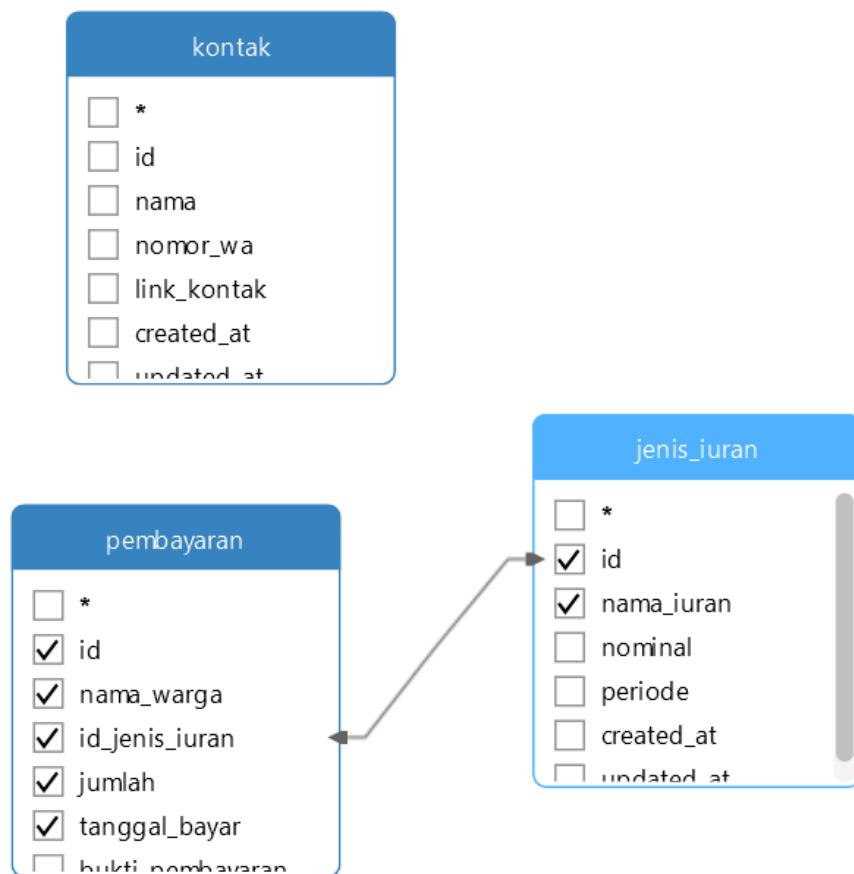
Modul ini berisi **data kontak pengurus RT** yang muncul di halaman publik untuk warga menghubungi via WhatsApp.

#### Fungsi:

- Tambah/Edit/Hapus pengurus.
- Menyediakan data dinamis ke halaman “**Hubungi Pengurus**”.
- Setiap pengurus memiliki nama, nomor WA, dan tautan kontak.

*Catatan:* Data ini **dinamis** dan akan ditampilkan langsung di bagian “Hubungi Pengurus” di website utama.

## DOKUMENTASI STRUKTUR DATABASE



Sistem menggunakan **MySQL/MariaDB** sebagai server database.

Terdapat **3 tabel utama**:

1. **jenis\_iuran**: Menyimpan data jenis iuran seperti nama iuran, nominal, dan periode.
2. **pembayaran**: Menyimpan data pembayaran warga, berisi nama warga, jenis iuran yang dibayar (relasi ke tabel jenis\_iuran), jumlah, tanggal, dan status pembayaran.
3. **kontak**: Menyimpan data kontak pengurus RT untuk komunikasi dan konfirmasi pembayaran, seperti nama pengurus, nomor WhatsApp, dan link kontak.

Relasi penting:

- Tabel **pembayaran** berelasi ke **jenis\_iuran** lewat kolom jenis\_iuran\_id, artinya setiap pembayaran terkait dengan satu jenis iuran tertentu.

Tabel **kontak** berdiri sendiri tanpa relasi langsung, digunakan untuk menyimpan daftar pengurus RT yang bisa dihubungi warga.