

DOKUMENTASI

Instalasi dan Manual



Sistem Informasi Iuran RT
Siforate FHika

- **Apa itu Siforate FHika?**

Siforate FHika adalah sebuah Sistem Informasi Iuran Kas RT berbasis Website yang dibuat menggunakan Framework PHP CodeIgniter v.4.2.

Website ini dibuat untuk memenuhi Tugas Akhir / Ujian Akhir Semester 4 mata kuliah **Pemrograman Website**. Mata kuliah ini diampu oleh Dosen Bapak. Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom, Program Studi Teknik Informatika - Universitas Pelita Bangsa Cikarang.

- **Fitur Website**

- Data Warga (Pengelolaan : Tambah, Edit, dan Hapus Data Warga)
- Data Iuran Warga (Pengelolaan : Tambah, Edit dan Hapus Data Transaksi Iuran Warga)
- Laporan Warga yang belum membayar Iuran
- Laporan Kas Warga (Bulan dan Tahun)
- Manajemen Profil → *(Akan segera dikembangkan)*
- Manajemen User/Akun → *(Akan segera dikembangkan)*

- **Penggunaan Teknologi**

Siforate FHika dibuat dan didukung oleh beberapa perangkat lunak *Open Source*, diantaranya:

- [CodeIgniter](#) - PHP Framework
- [Visual Studio Code](#) - IDE Text Editor
- [Git](#) - Version Control System Software
- [Bootstrap](#) - CSS Framework Responsive
- [Ampps](#) - Local Web Server
- dll

- **Instalasi Website**

Untuk melakukan instalasi **Siforate FHika**, pastikan Anda sudah melakukan instalasi Lokal Web Server (XAMPP / Ampps).

Lakukan perintah berikut pada terminal dan arahkan ke di *root directory* :

```
$ php spark serve
```

- **Perubahan File Konfigurasi**

Lakukan beberapa perubahan yang ada pada konfigurasi Sistem Informasi Siforate FHika.

.env

```
CI_ENVIRONMENT = production # Diubah menjadi development
```

```
#-----  
# DATABASE  
#-----  
  
database.default.hostname = localhost # Disesuaikan dengan Server Anda  
database.default.database = si_iuran # Disesuaikan dengan Database Anda  
database.default.username = root # Disesuaikan dengan Server Anda  
database.default.password = mysql # Disesuaikan dengan Server Anda  
database.default.DBDriver = MySQLi  
database.default.DBPrefix =
```

App\Config\App.php

```
public $baseUrl = 'http://localhost:8080/'; #Disesuaikan dengan URL Server
```

App\Config\Database.php

```
public $default = [  
    'DSN' => '',  
    'hostname' => 'localhost', # Disesuaikan dengan Server Anda  
    'username' => 'root', # Disesuaikan dengan Server Anda  
    'password' => 'mysql', # Disesuaikan dengan Server Anda  
    'database' => 'si_iuran', # Disesuaikan dengan Database Anda  
    'DBDriver' => 'MySQLi',  
    'DBPrefix' => '',  
    'pConnect' => false,  
    'DBDebug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),  
    'charset' => 'utf8',  
    'DBCollat' => 'utf8_general_ci',  
    'swapPre' => '',  
    'encrypt' => false,  
    'compress' => false,  
    'strictOn' => false,  
    'failover' => [],  
    'port' => 3306,  
];
```

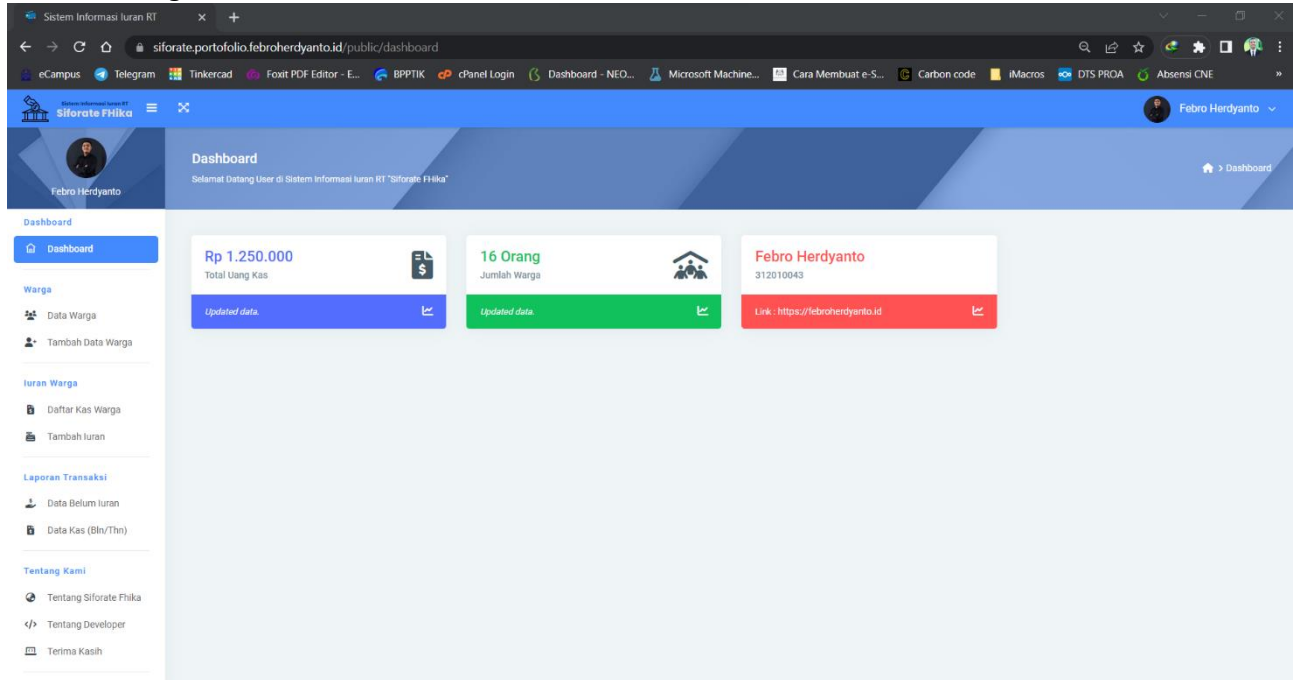
- **License**

GNU General Public License v3.0

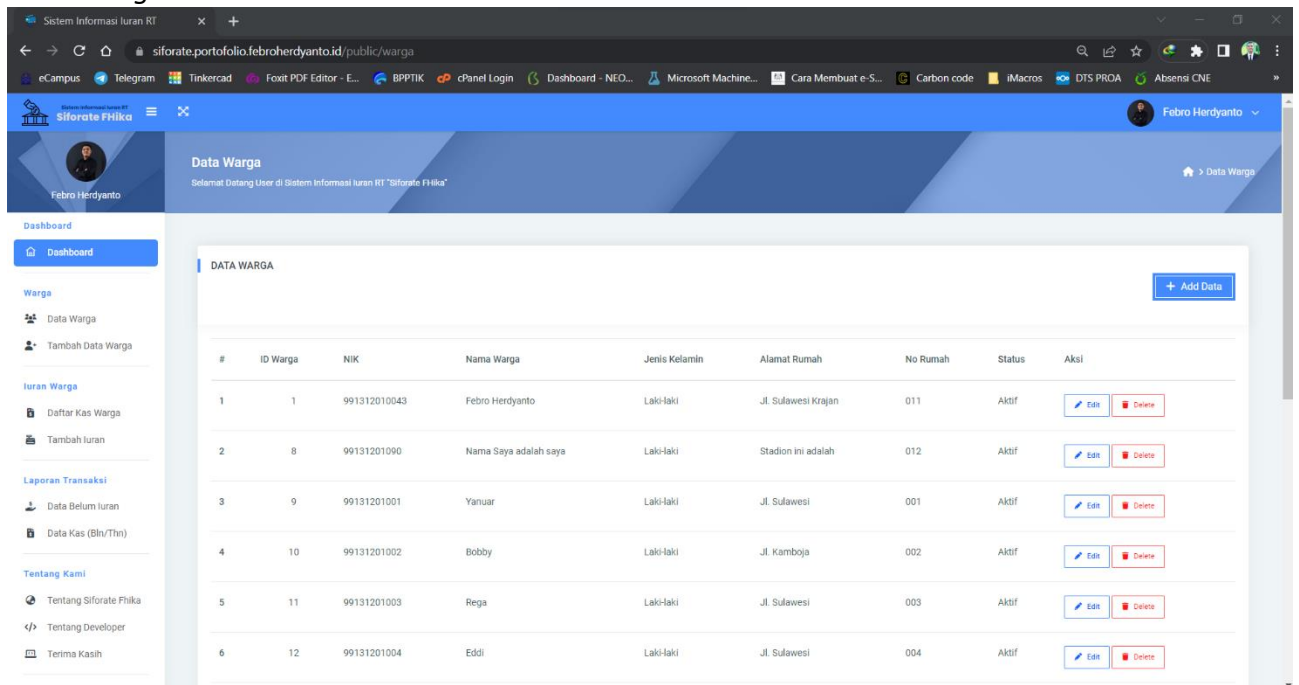
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<https://fsf.org/>> Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

LAMPIRAN :

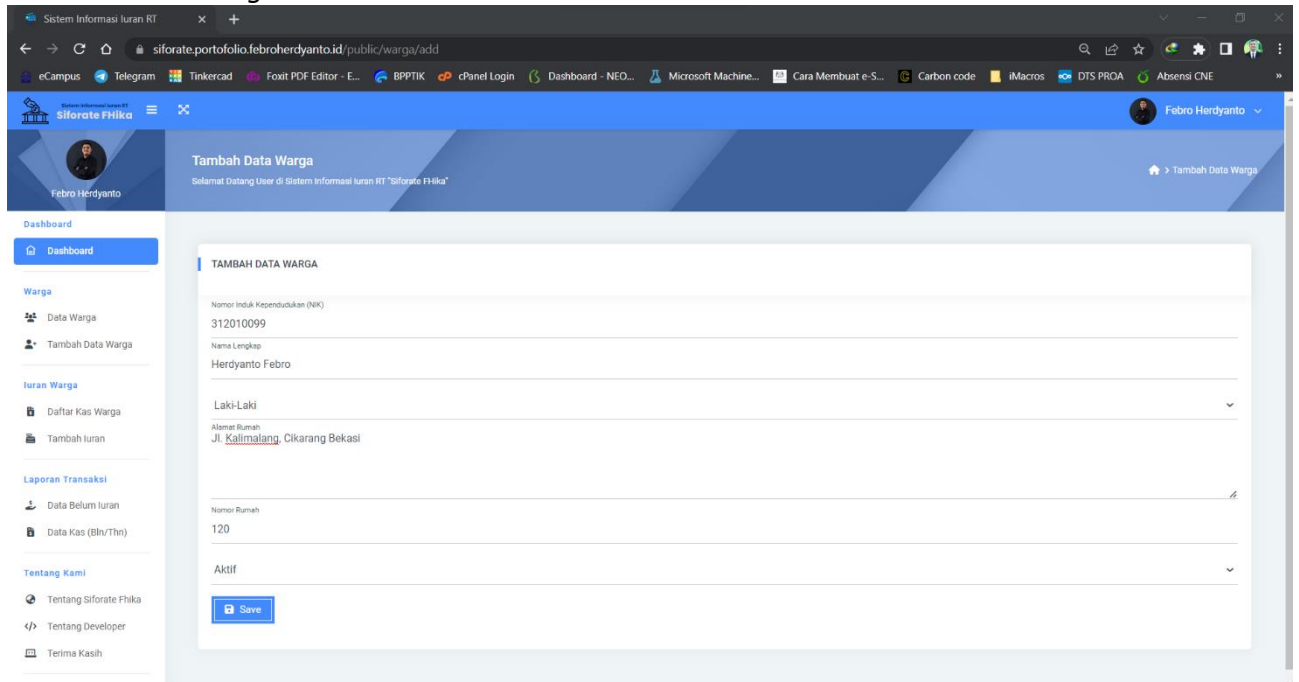
- **Welcome Page**



- **Data Warga**



- **Tambah Data Warga**

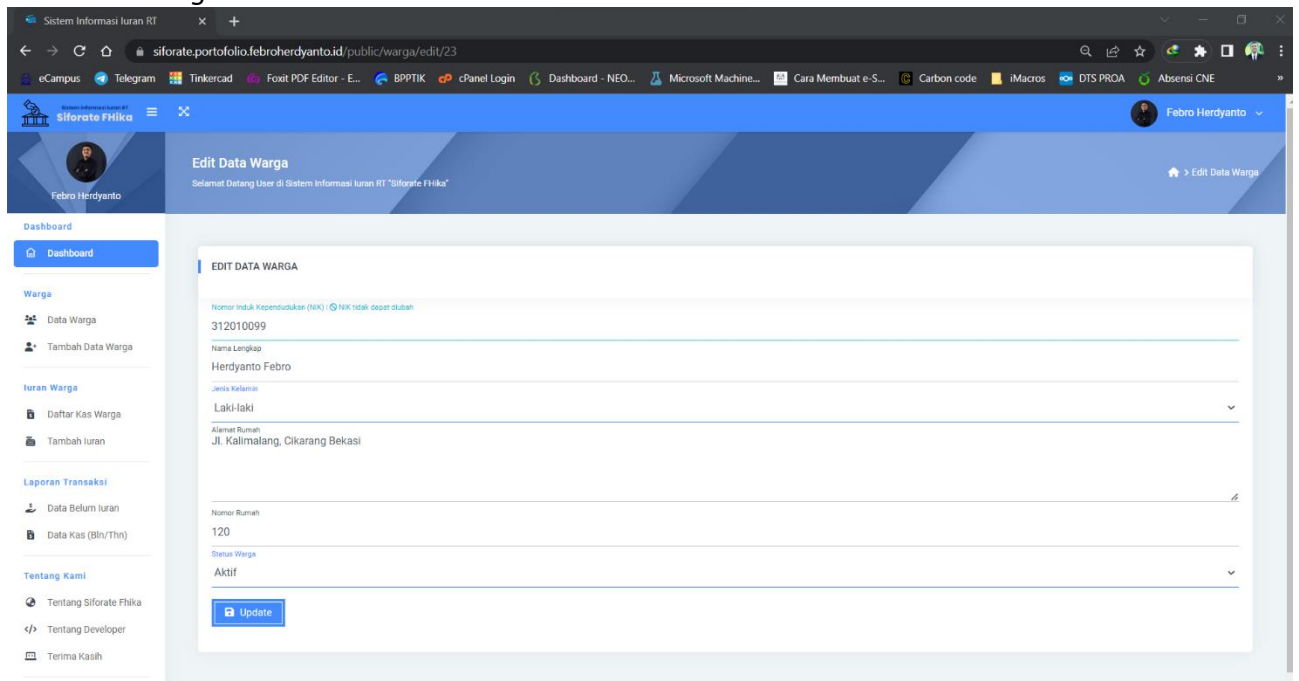


The screenshot shows the 'Tambah Data Warga' page. The left sidebar contains a menu with 'Dashboard', 'Warga', 'Iuran Warga', 'Laporan Transaksi', and 'Tentang Kami'. The 'Warga' section is expanded, showing 'Data Warga' and 'Tambah Data Warga'. The main content area is titled 'TAMBAH DATA WARGA' and contains a form with the following fields:

- Nomor Induk Kependudukan (NIK): 312010099
- Nama Lengkap: Herdyanto Febro
- Jenis Kelamin: Laki-Laki
- Alamat Rumah: Jl. Kalimalang, Cikarang Bekasi
- Nomor Rumah: 120
- Status Warga: Aktif

A 'Save' button is located at the bottom of the form.

- **Edit Data Warga**

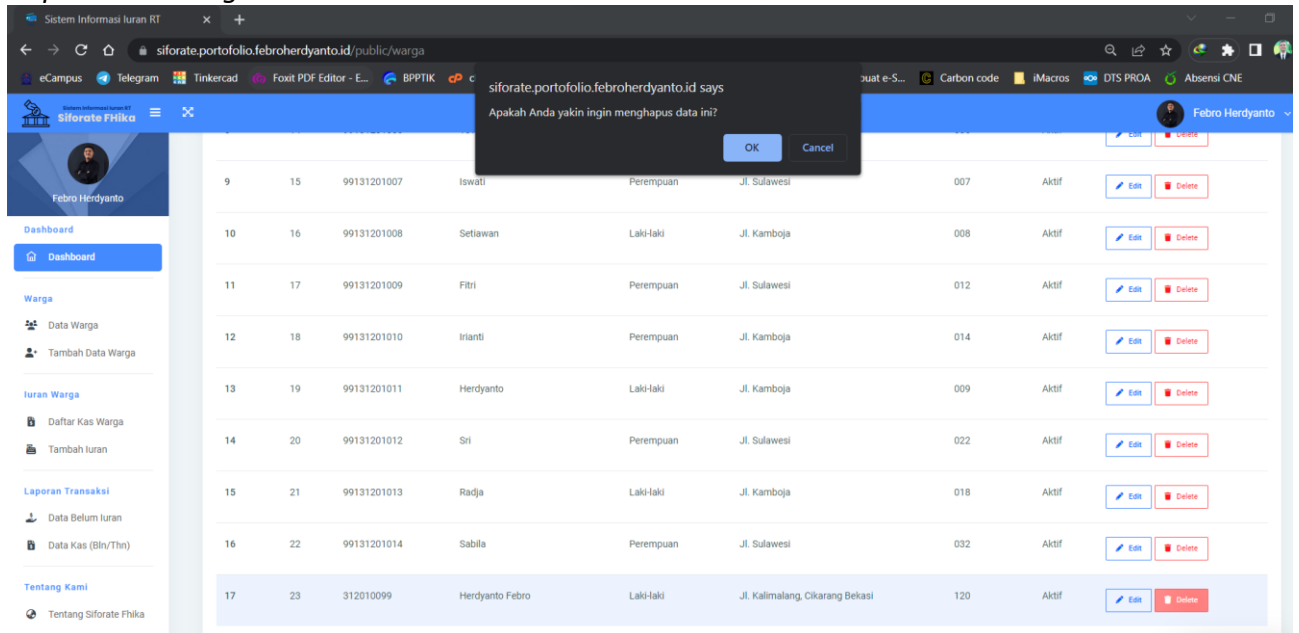


The screenshot shows the 'Edit Data Warga' page. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'EDIT DATA WARGA' and contains a form with the following fields:

- Nomor Induk Kependudukan (NIK): 312010099 (with a note: 'NIK tidak dapat diubah')
- Nama Lengkap: Herdyanto Febro
- Jenis Kelamin: Laki-laki
- Alamat Rumah: Jl. Kalimalang, Cikarang Bekasi
- Nomor Rumah: 120
- Status Warga: Aktif

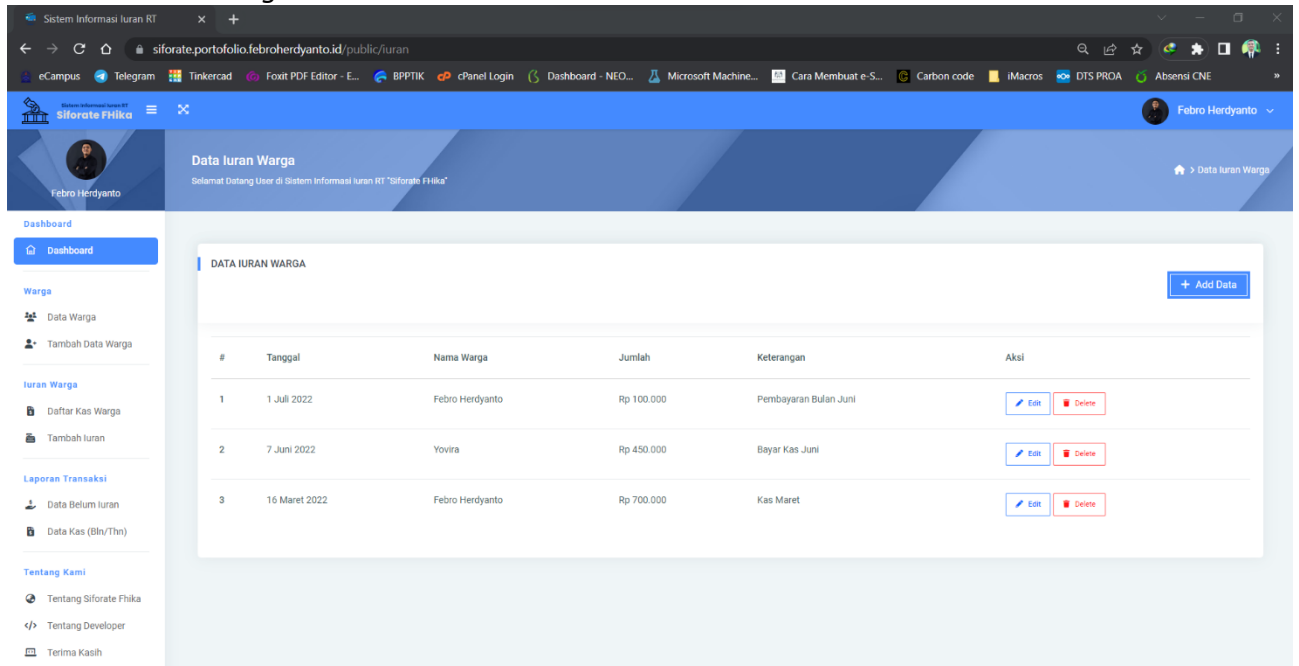
An 'Update' button is located at the bottom of the form.

- Hapus Data Warga**



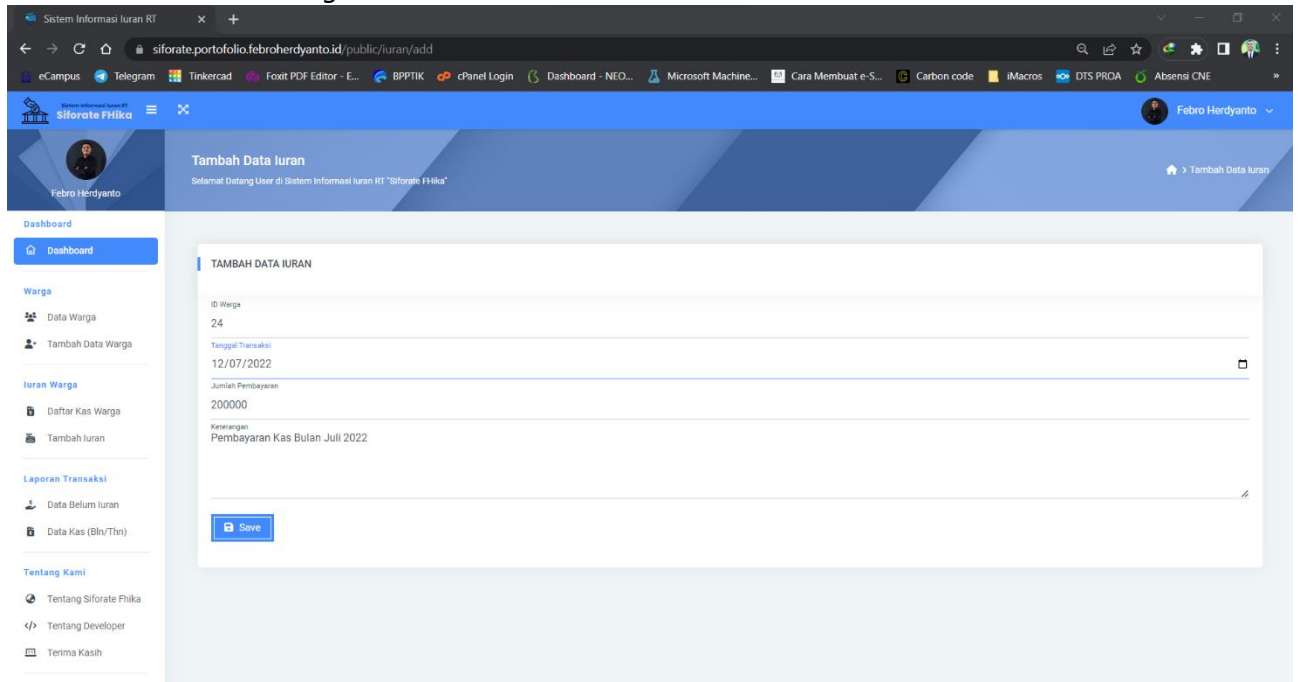
ID	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status
9	Iswati	Perempuan	Jl. Sulawesi	Aktif
10	Setiawan	Laki-laki	Jl. Kamboja	Aktif
11	Fitri	Perempuan	Jl. Sulawesi	Aktif
12	Irianti	Perempuan	Jl. Kamboja	Aktif
13	Herdianto	Laki-laki	Jl. Kamboja	Aktif
14	Sri	Perempuan	Jl. Sulawesi	Aktif
15	Radja	Laki-laki	Jl. Kamboja	Aktif
16	Sabila	Perempuan	Jl. Sulawesi	Aktif
17	Herdianto Febro	Laki-laki	Jl. Kalimantan, Cikarang Bekasi	Aktif

- Data Iuran Kas Warga**



#	Tanggal	Nama Warga	Jumlah	Keterangan	Aksi
1	1 Juli 2022	Febro Herdyanto	Rp 100.000	Pembayaran Bulan Juni	Edit Delete
2	7 Juni 2022	Yovira	Rp 450.000	Bayar Kas Juni	Edit Delete
3	16 Maret 2022	Febro Herdyanto	Rp 700.000	Kas Maret	Edit Delete

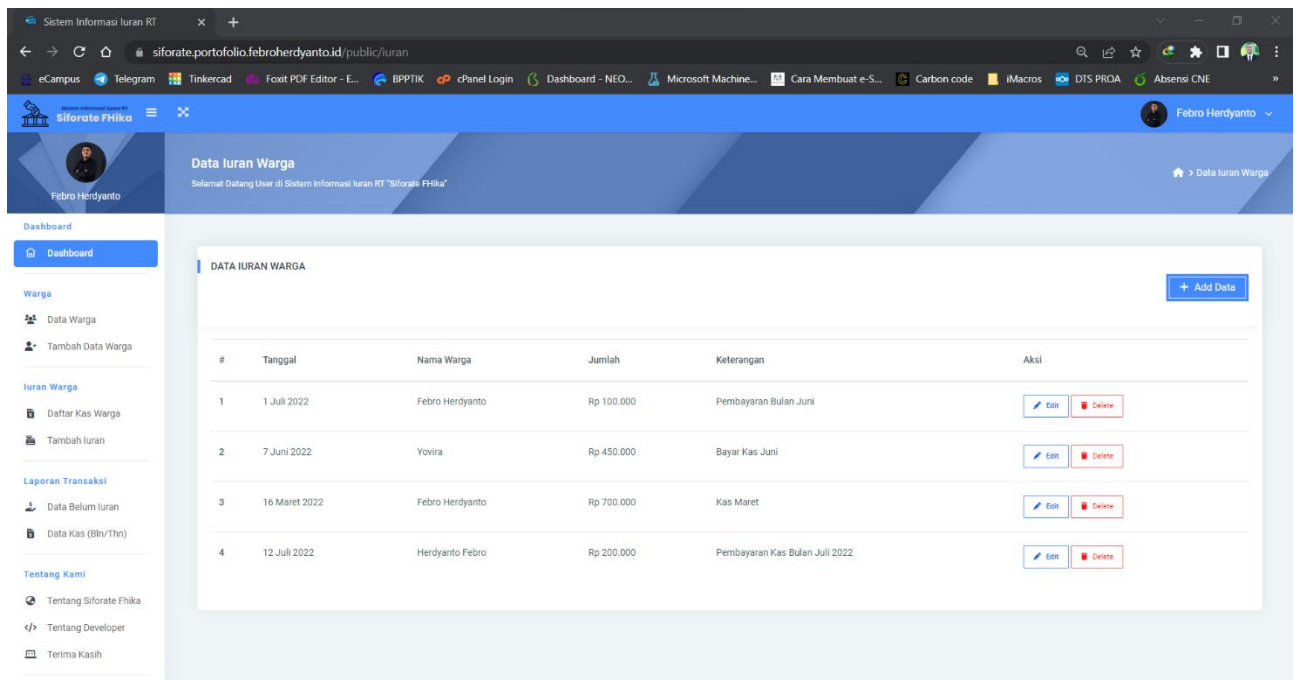
- **Tambah Data Iuran Warga**



The screenshot shows the 'Tambah Data Iuran' (Add Iuran Data) form. The form is titled 'TAMBAH DATA IURAN' and includes the following fields:

- ID Warga: 24
- Tanggal Transaksi: 12/07/2022
- Jumlah Pembayaran: 200000
- Keterangan: Pembayaran Kas Bulan Juli 2022

There is a 'Save' button at the bottom of the form.

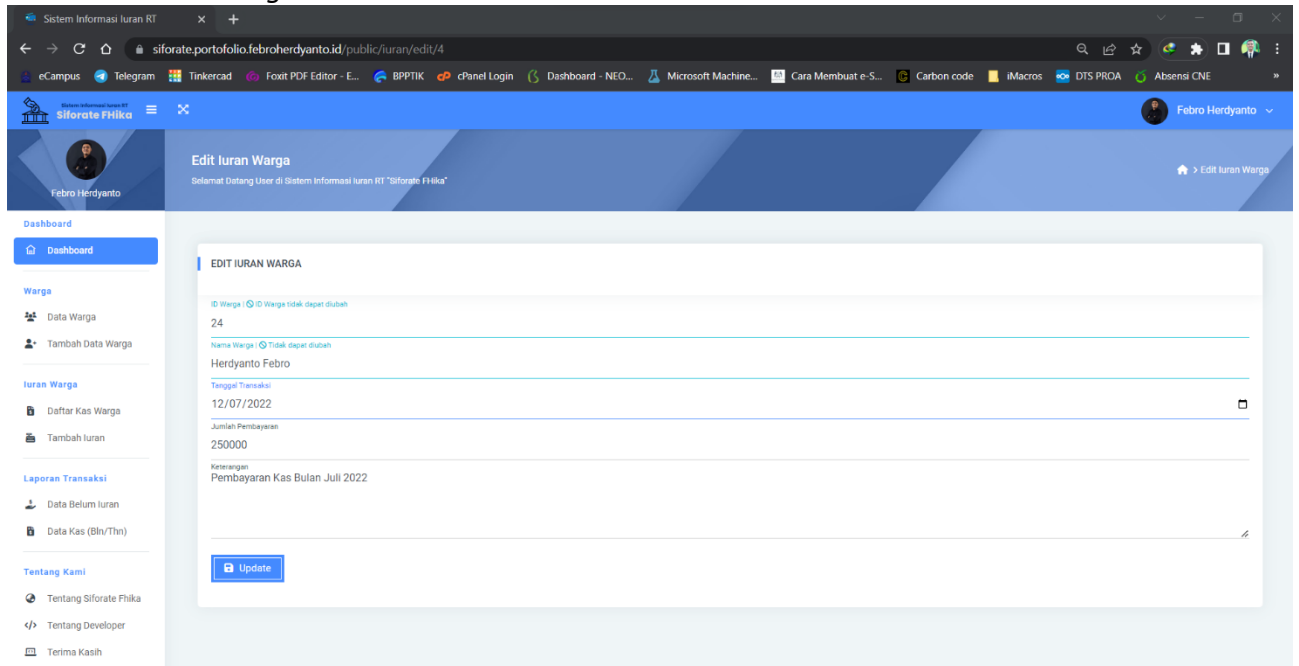


The screenshot shows the 'Data Iuran Warga' (Iuran Data) table. The table has the following columns: #, Tanggal, Nama Warga, Jumlah, Keterangan, and Aksi. There are 4 rows of data.

#	Tanggal	Nama Warga	Jumlah	Keterangan	Aksi
1	1 Juli 2022	Febro Herdyanto	Rp 100.000	Pembayaran Bulan Juni	Edit Delete
2	7 Juni 2022	Yovira	Rp 450.000	Bayar Kas Juni	Edit Delete
3	16 Maret 2022	Febro Herdyanto	Rp 700.000	Kas Maret	Edit Delete
4	12 Juli 2022	Herdyanto Febro	Rp 200.000	Pembayaran Kas Bulan Juli 2022	Edit Delete

There is an 'Add Data' button at the top right of the table.

- **Edit Data Iuran Warga**



Edit Iuran Warga

ID Warga Tidak dapat diubah
24

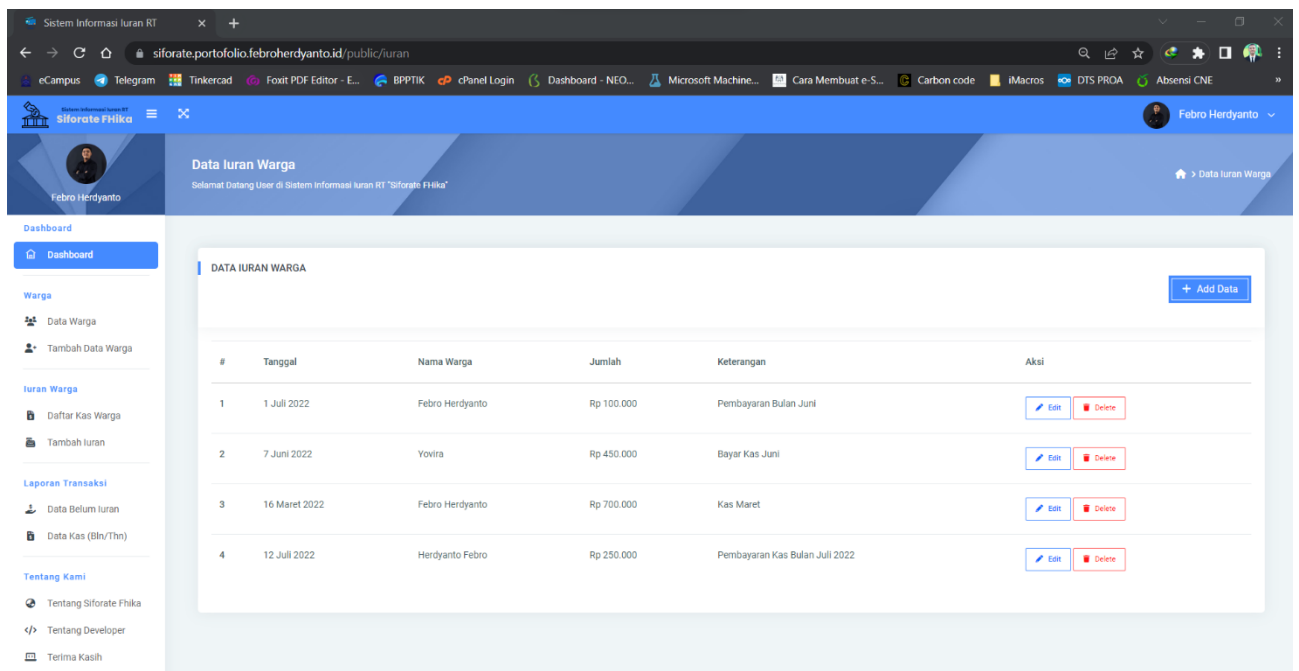
Nama Warga Tidak dapat diubah
Herdyanto Febro

Tanggal Transaksi
12/07/2022

Jumlah Pembayaran
250000

Keterangan
Pembayaran Kas Bulan Juli 2022

[Update](#)

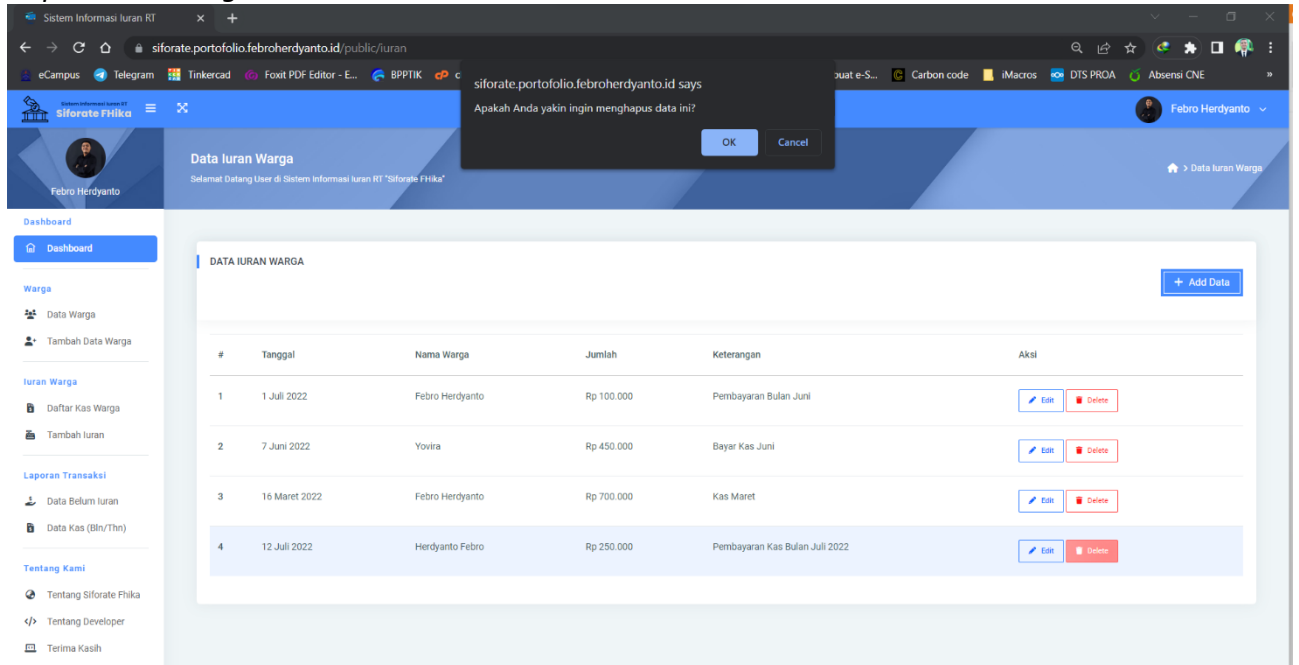


Data Iuran Warga

[+ Add Data](#)

#	Tanggal	Nama Warga	Jumlah	Keterangan	Aksi
1	1 Juli 2022	Febro Herdyanto	Rp 100.000	Pembayaran Bulan Juni	Edit Delete
2	7 Juni 2022	Yovira	Rp 450.000	Bayar Kas Juni	Edit Delete
3	16 Maret 2022	Febro Herdyanto	Rp 700.000	Kas Maret	Edit Delete
4	12 Juli 2022	Herdyanto Febro	Rp 250.000	Pembayaran Kas Bulan Juli 2022	Edit Delete

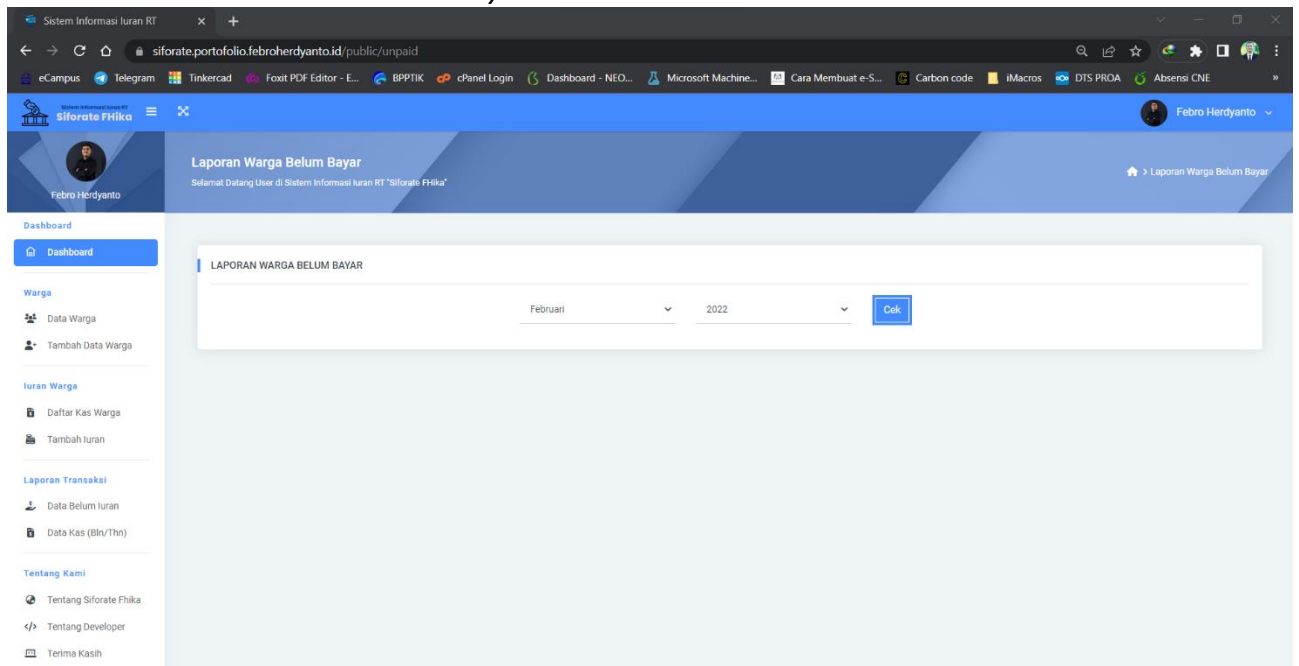
- Hapus Data Warga**



DATA IURAN WARGA

#	Tanggal	Nama Warga	Jumlah	Keterangan	Aksi
1	1 Juli 2022	Febro Herdyanto	Rp 100.000	Pembayaran Bulan Juni	Edit Delete
2	7 Juni 2022	Yovira	Rp 450.000	Bayar Kas Juni	Edit Delete
3	16 Maret 2022	Febro Herdyanto	Rp 700.000	Kas Maret	Edit Delete
4	12 Juli 2022	Herdyanto Febro	Rp 250.000	Pembayaran Kas Bulan Juli 2022	Edit Delete

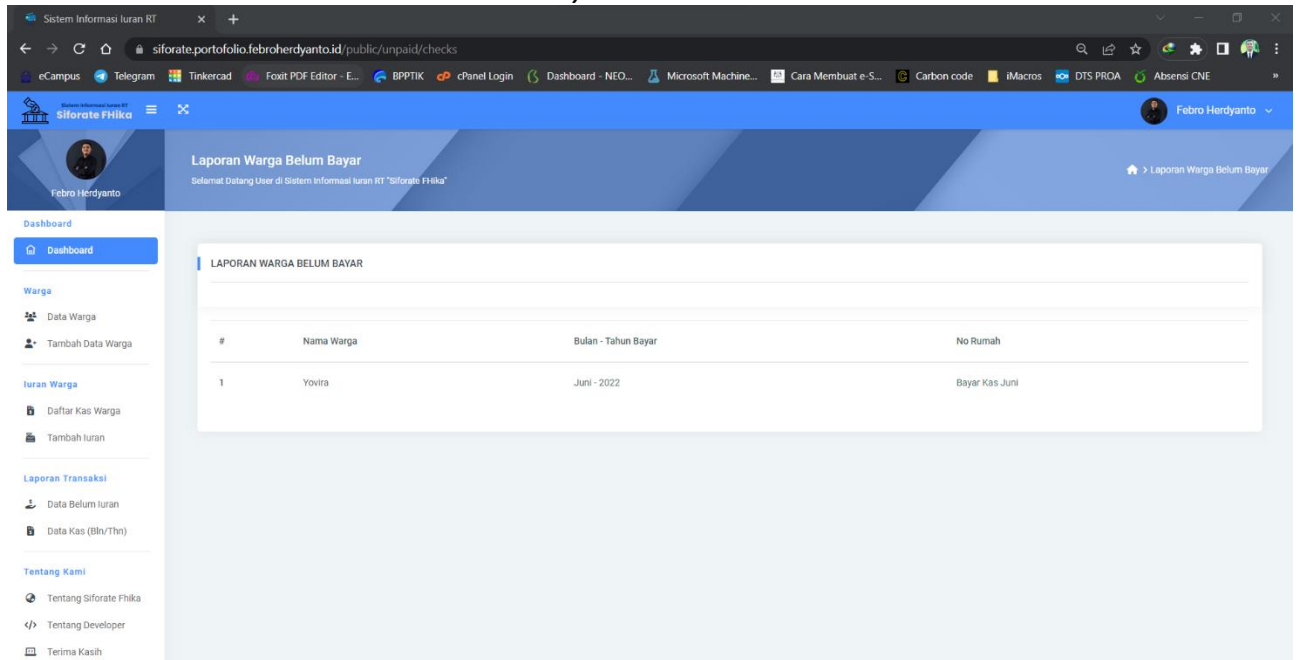
- Data Wara Belum Melakukan Pembayaran**



LAPORAN WARGA BELUM BAYAR

Februari 2022 [Cek](#)

- Detail Data Warga Belum Melakukan Pembayaran



The screenshot shows the 'Laporan Warga Belum Bayar' page in the Siforate FHika application. The page title is 'Laporan Warga Belum Bayar' and the subtitle is 'Selamat Datang User di Sistem Informasi Iuran RT "Siforate FHika"'. The user is logged in as 'Febro Herdyanto'. The page displays a table with the following data:

#	Nama Warga	Bulan - Tahun Bayar	No Rumah
1	Yovira	Juni - 2022	Bayar Kas Juni