

Modul Database Client - Server : Hosting

Definisi

Hosting adalah layanan yang memungkinkan suatu website atau aplikasi web dapat diakses melalui jaringan internet. Dengan menggunakan hosting, file-file seperti HTML, CSS, JavaScript, PHP, hingga database, akan disimpan di server agar bisa diakses secara global oleh pengguna.

Hosting merupakan salah satu komponen utama dalam pengembangan web. Tanpa hosting, website hanya bisa dilihat secara lokal dan tidak bisa diakses oleh orang lain melalui internet.

Fungsi/Luaran

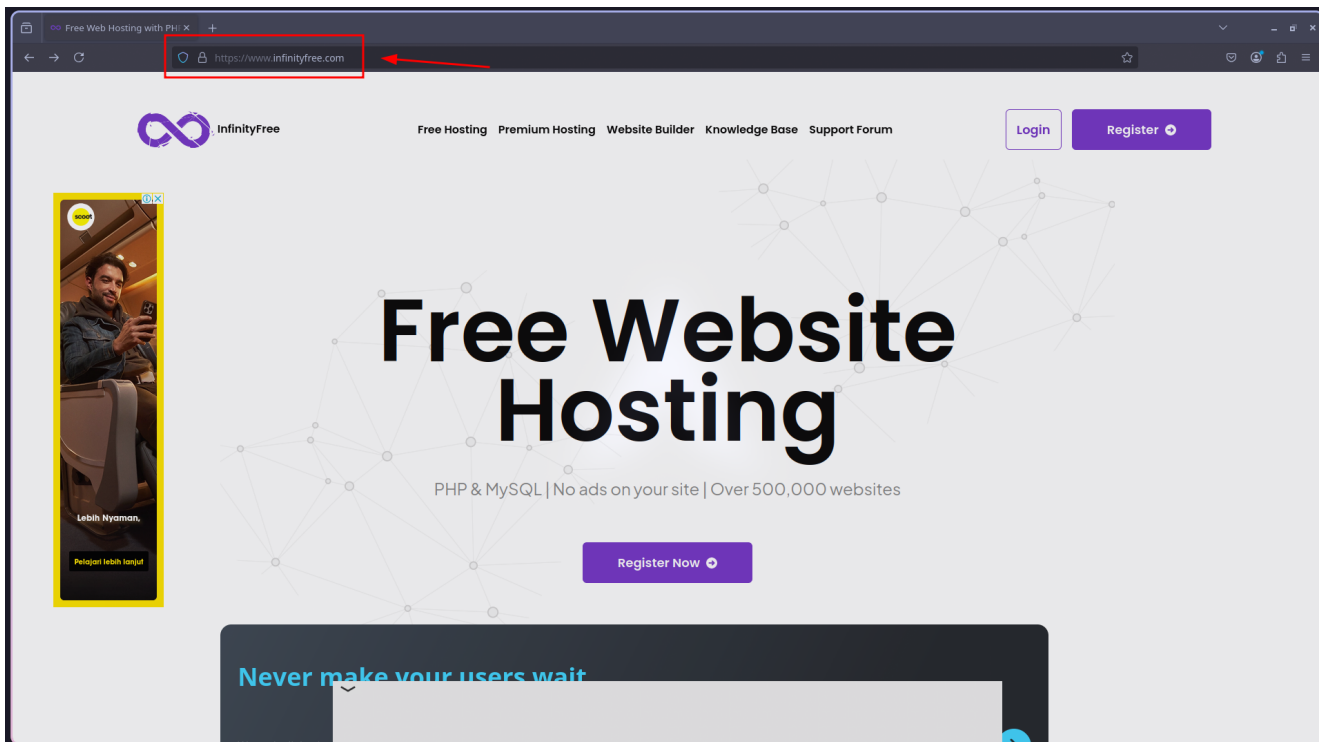
- **Menyimpan file website** (seperti file HTML, CSS, JS, gambar, dan file PHP) agar dapat diakses online.
- Menyediakan lingkungan server untuk menjalankan script seperti PHP.
- **Mengelola domain dan subdomain** agar situs dapat diakses menggunakan nama tertentu.
- **Menyediakan pengelolaan database**, khususnya MySQL.

Langkah-langkah Hosting Web

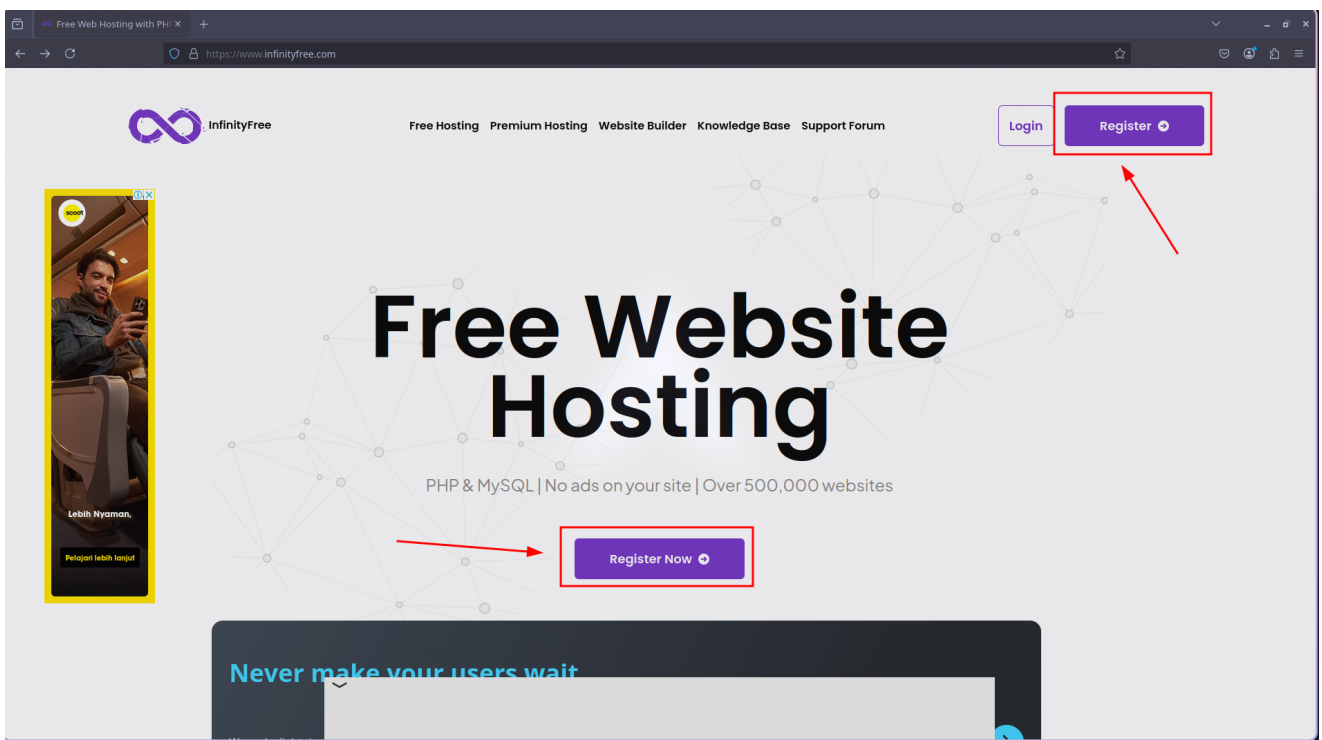
Dalam modul ini, kita akan mempraktikkan cara melakukan hosting dengan menggunakan **InfinityFree**, yaitu salah satu layanan hosting gratis yang mendukung PHP dan MySQL.

1. Membuat Akun di InfinityFree

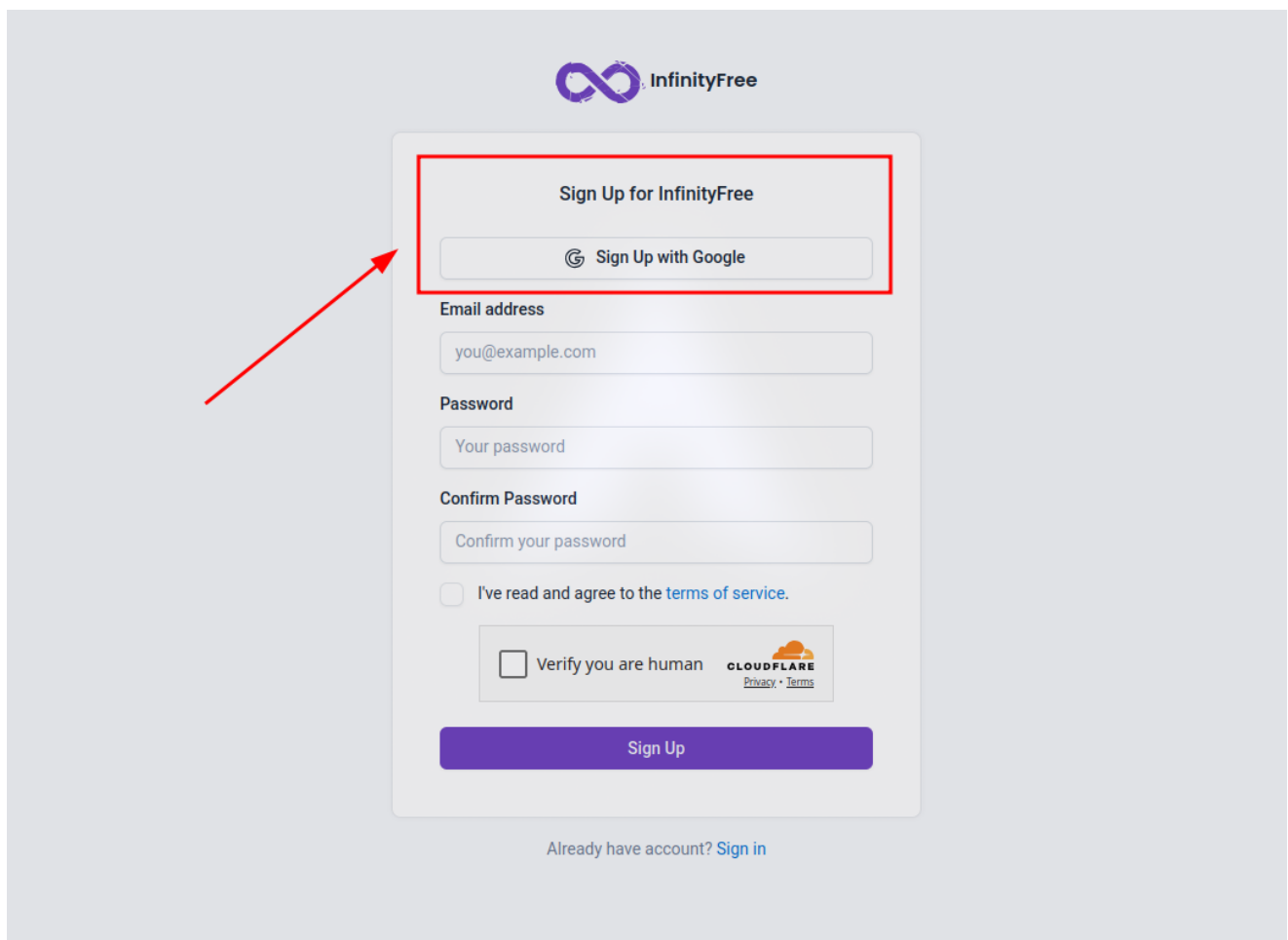
Pertama-tama, buka situs <https://infinityfree.net>.



Kemudian, klik tombol “**Register**” atau “**Register Now**” untuk membuat akun baru.



Pada halaman pendaftaran, pilih opsi **Sign up with Google** untuk membuat akun secara cepat tanpa perlu mengisi email dan password secara manual.

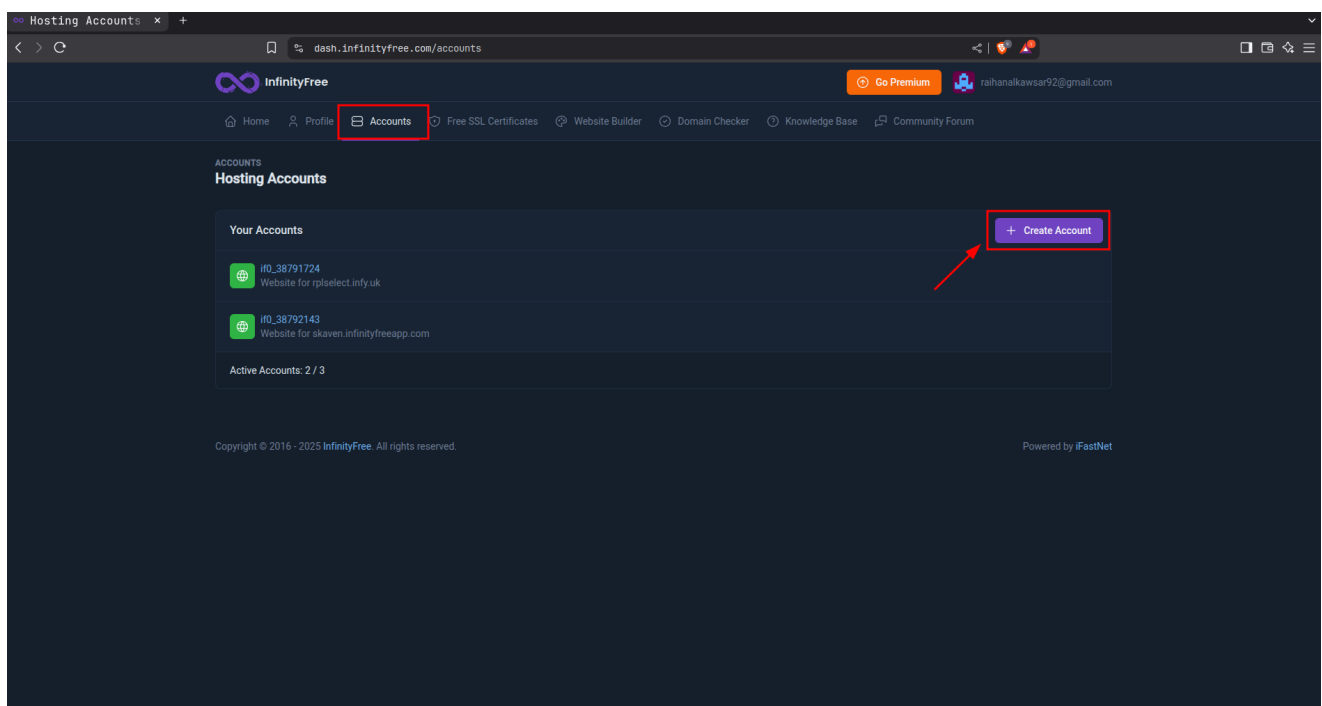


The image shows the 'Sign Up for InfinityFree' form. A red box highlights the 'Sign Up with Google' button, with a red arrow pointing to it from the left. Below this, there are input fields for 'Email address' (containing 'you@example.com'), 'Password' (containing 'Your password'), and 'Confirm Password' (containing 'Confirm your password'). There is a checkbox for 'I've read and agree to the terms of service.' and a 'Verify you are human' section with a Cloudflare logo and links for 'Privacy' and 'Terms'. A large purple 'Sign Up' button is at the bottom. At the very bottom, there is a link: 'Already have account? [Sign in](#)'.

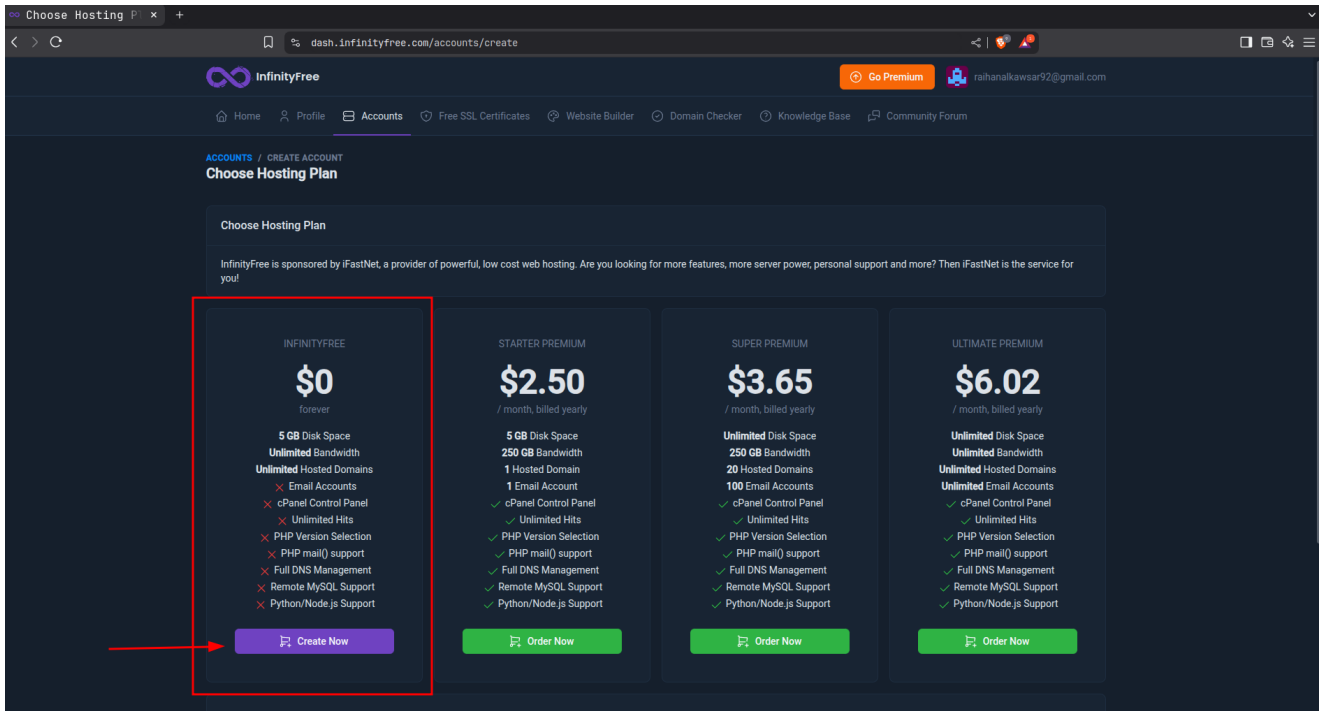
Setelah akun berhasil dibuat, buka email untuk melakukan verifikasi jika diperlukan.

2. Membuat Hosting Baru

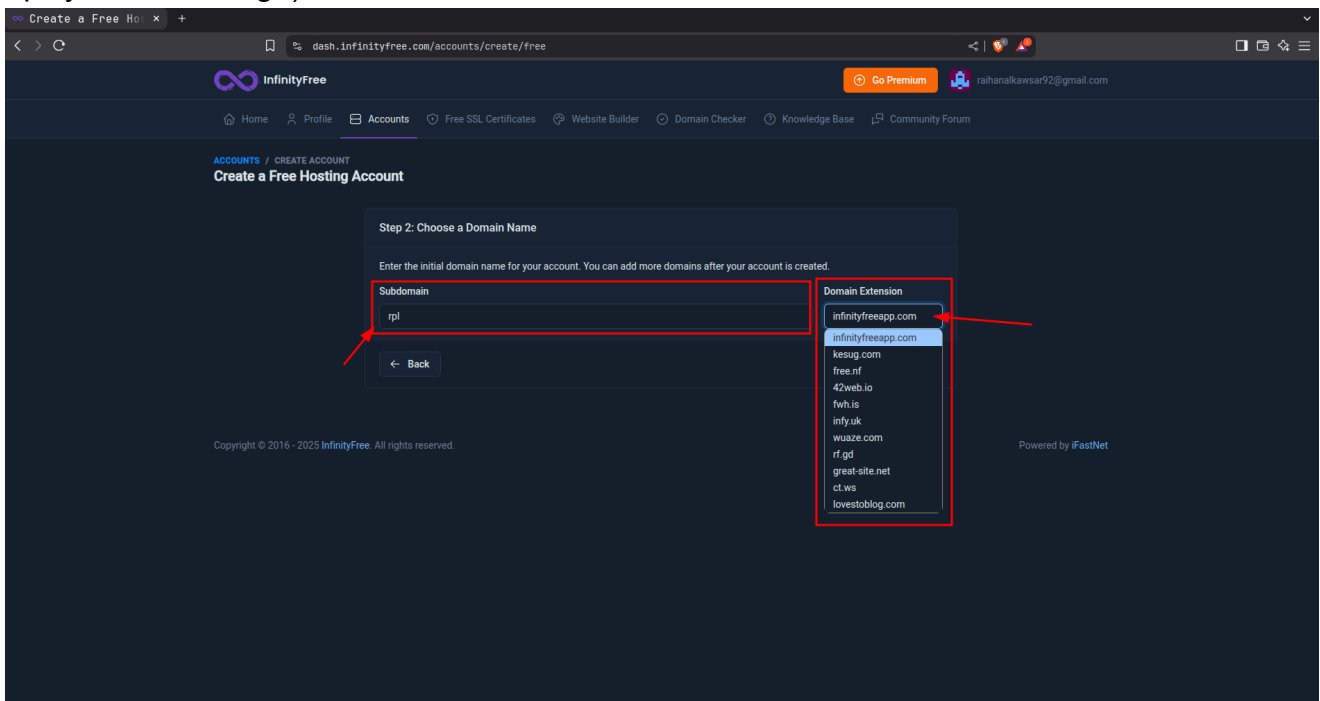
Setelah berhasil masuk ke menu "**accounts**" InfinityFree, klik "**Create Account**".



Setelah itu, kamu akan diarahkan untuk memilih **Hosting Plan**, pilih paket gratis dengan harga \$0, lalu klik **Create Now** untuk melanjutkan.



Selanjutnya, masukkan nama subdomain yang diinginkan. Pilih domain gratis (biasanya epizy.com atau rf.gd).



Lalu klik **Check Availability**

ACCOUNTS / CREATE ACCOUNT
Create a Free Hosting Account

Step 2: Choose a Domain Name

Enter the initial domain name for your account. You can add more domains after your account is created.

Subdomain: rpl

Domain Extension: infinityfreeapp.com

← Back

Check Availability

Copyright © 2016 - 2025 InfinityFree. All rights reserved. Powered by iFastNet

Jika tersedia, kamu akan diarahkan ke halaman **Step 3: Additional Information**. Pada halaman ini, lengkapi beberapa informasi tambahan seperti:

- **Account Label:** nama bebas untuk menandai akun hosting ini (misalnya “Website RPL”).
- **Account Username** dan **Password:** akan digunakan untuk login ke FTP, database, dan pengelolaan lainnya.
- Jangan lupa centang bagian **Email Consent** jika kamu menyetujui menerima informasi dari penyedia hosting.

ACCOUNTS / CREATE ACCOUNT
Create a Free Hosting Account

Step 3: Additional Information

Account Label: Website for rpl.infinityfreeapp.com

A short description to help you identify the account.

Account Username: (generated automatically)

Used to login to FTP, MySQL, etc.

Account Password: [masked]

A unique password, between 8 and 15 characters, letters and numbers only.

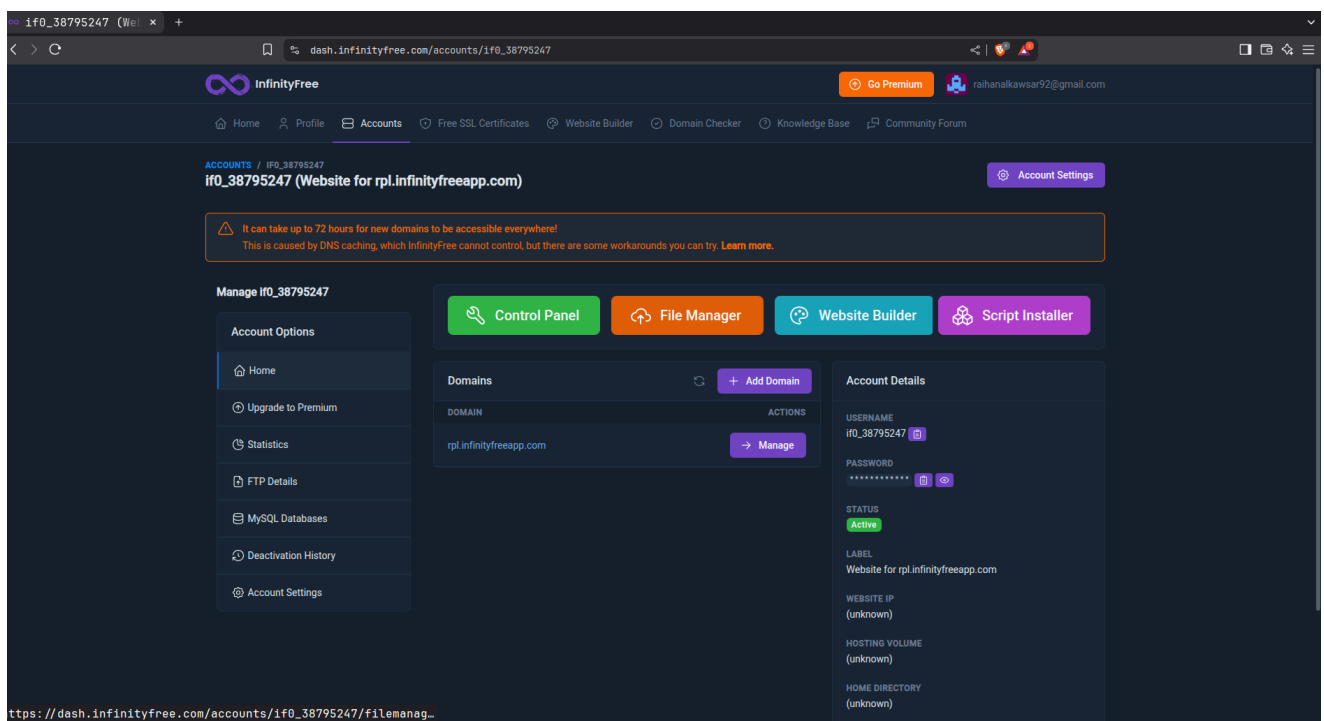
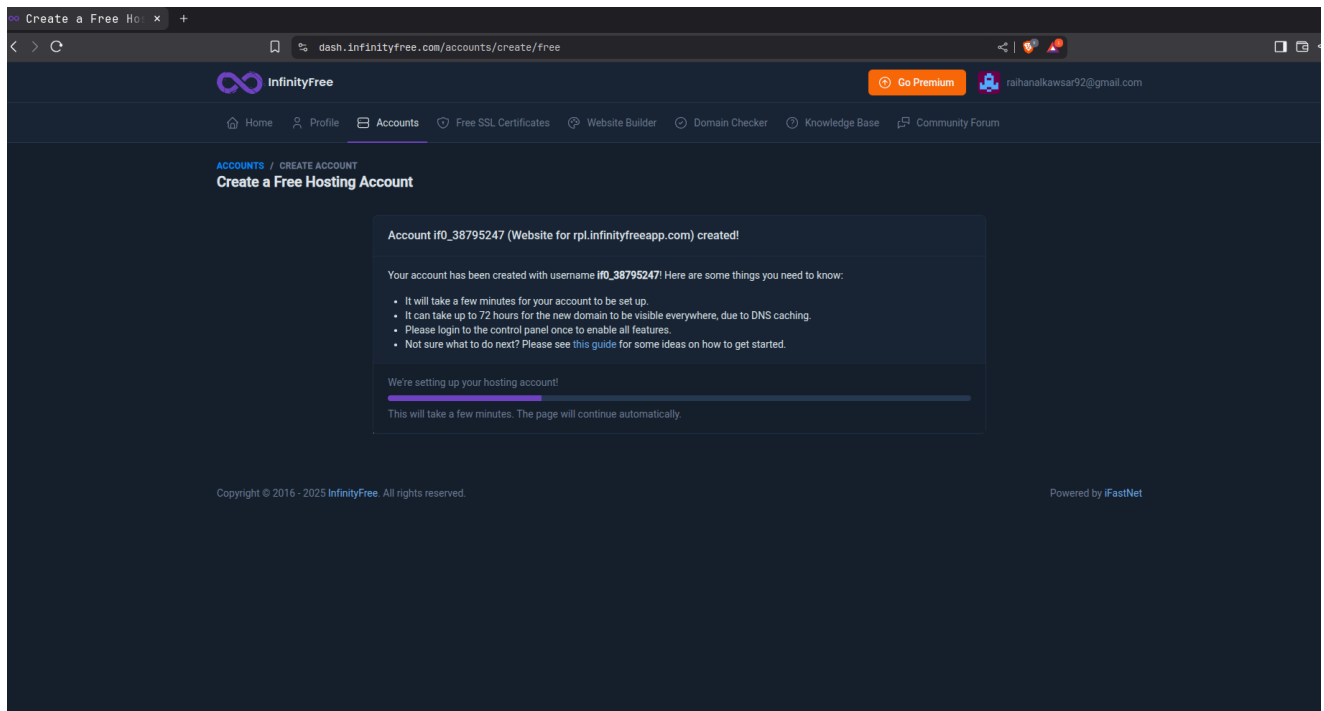
Email Consent: I Approve

Is our supplier allowed to contact you about your hosting account?

← Back

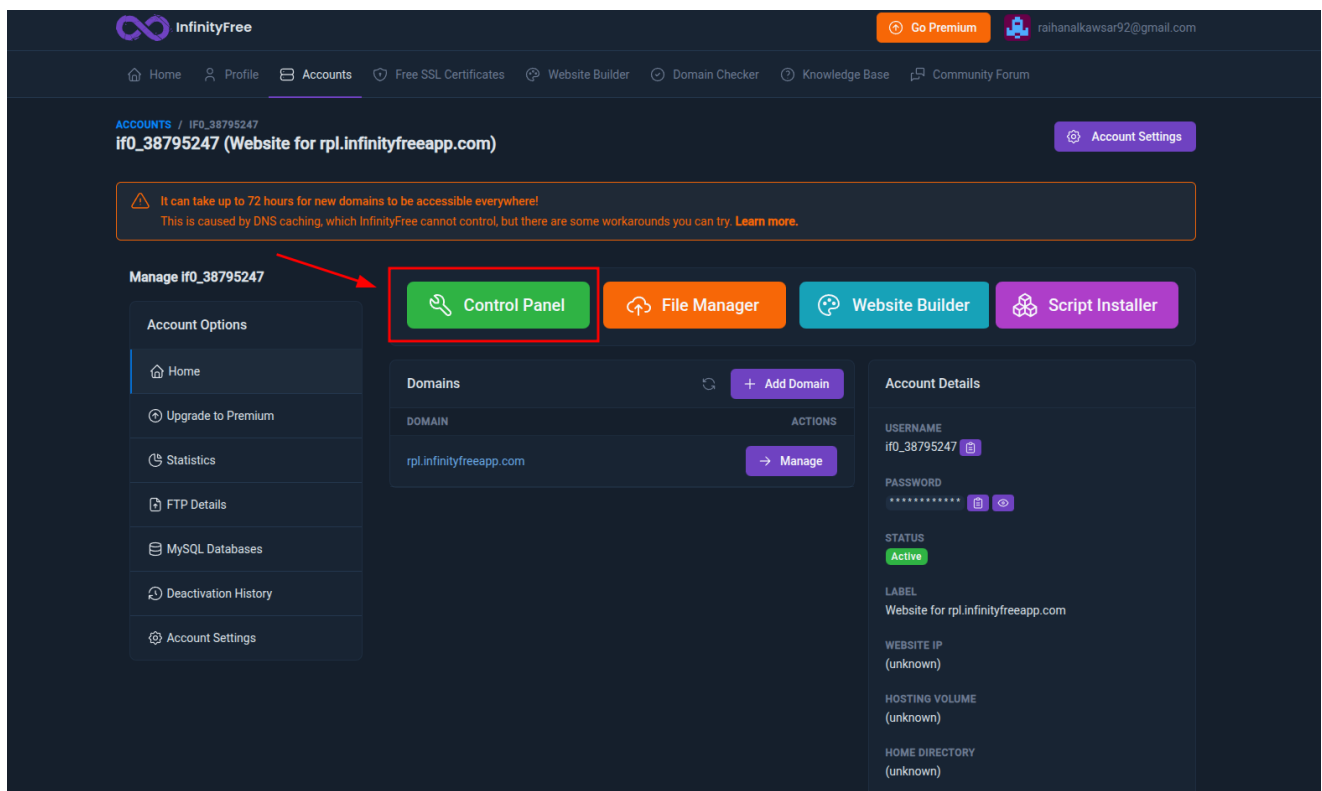
+ Create Account

Setelah semua data diisi dengan benar, klik tombol **Create Account** dan tunggu beberapa saat hingga hosting selesai dibuat.

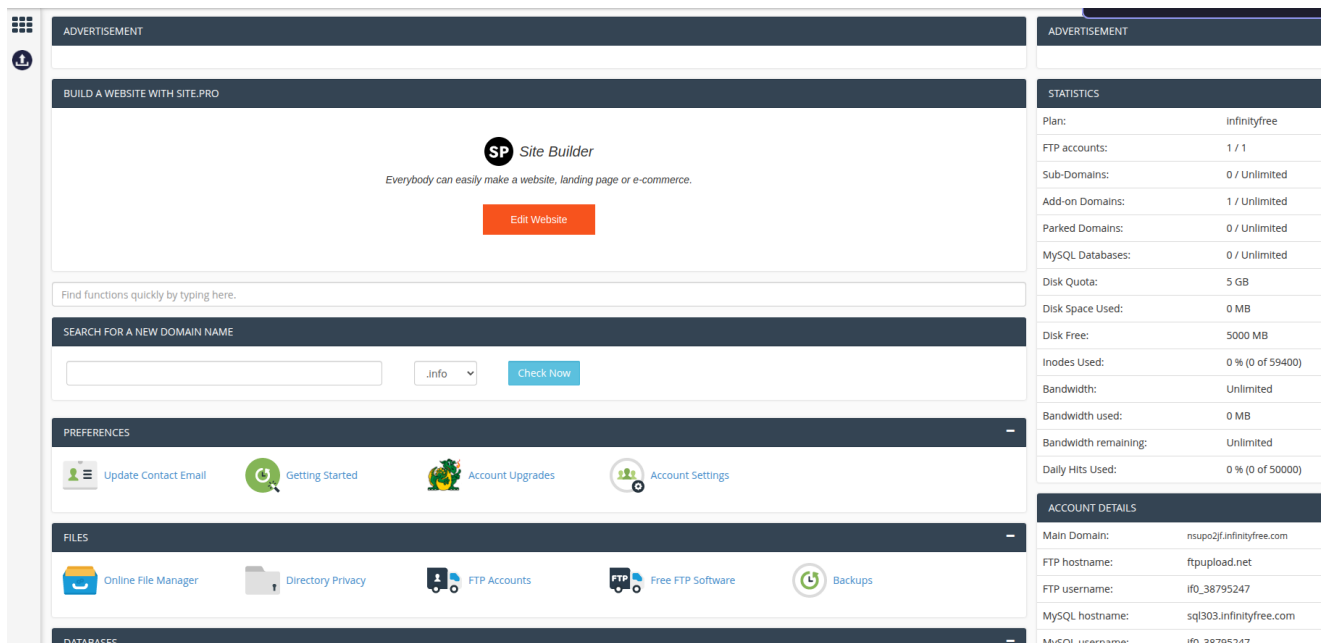


3. Masuk ke Control Panel

Setelah akun hosting aktif, klik tombol “Control Panel”.

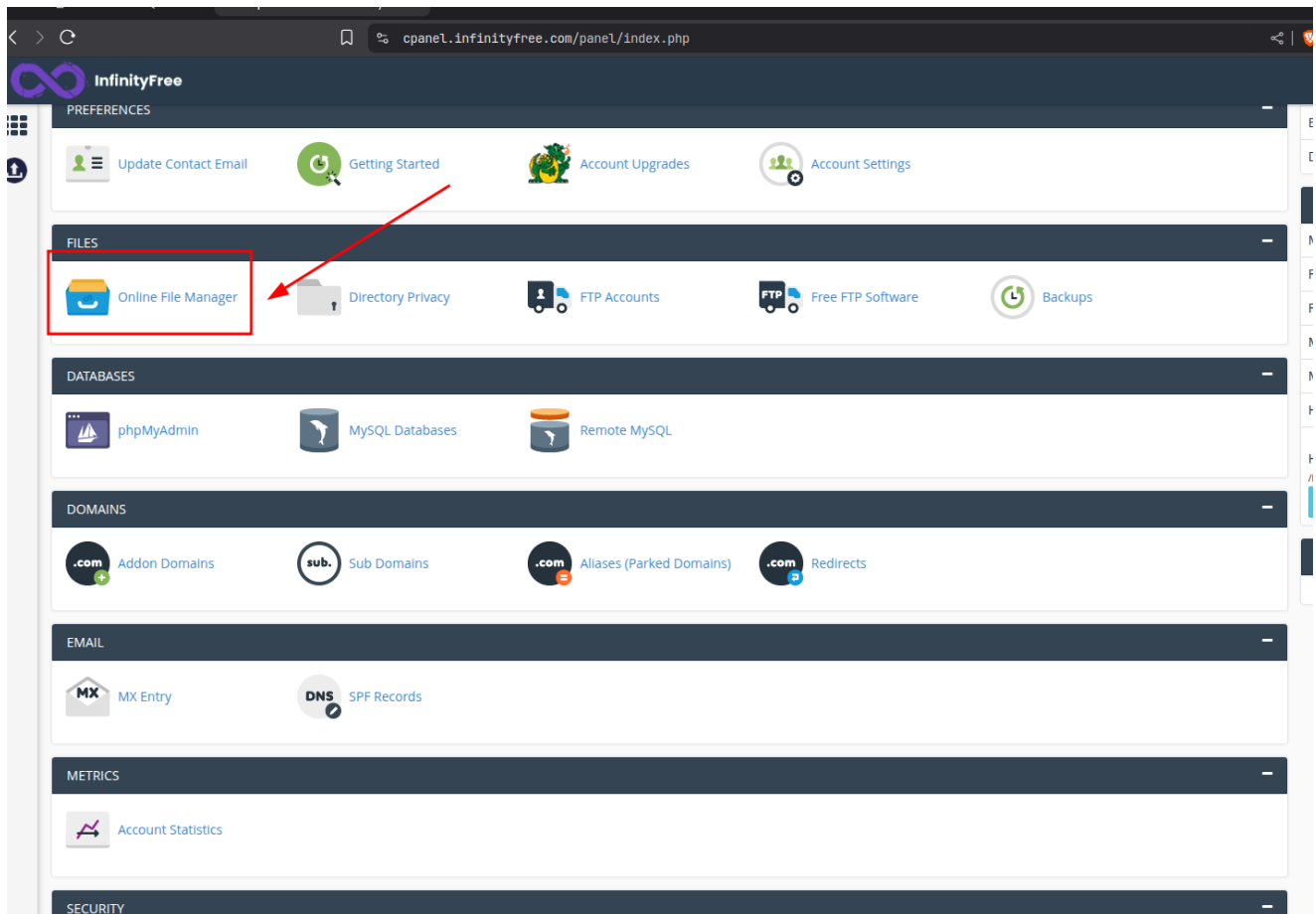


Kemudian, pada tampilan control panel, kita dapat mengakses berbagai fitur seperti File Manager, Database, Domain, dan lain-lain.

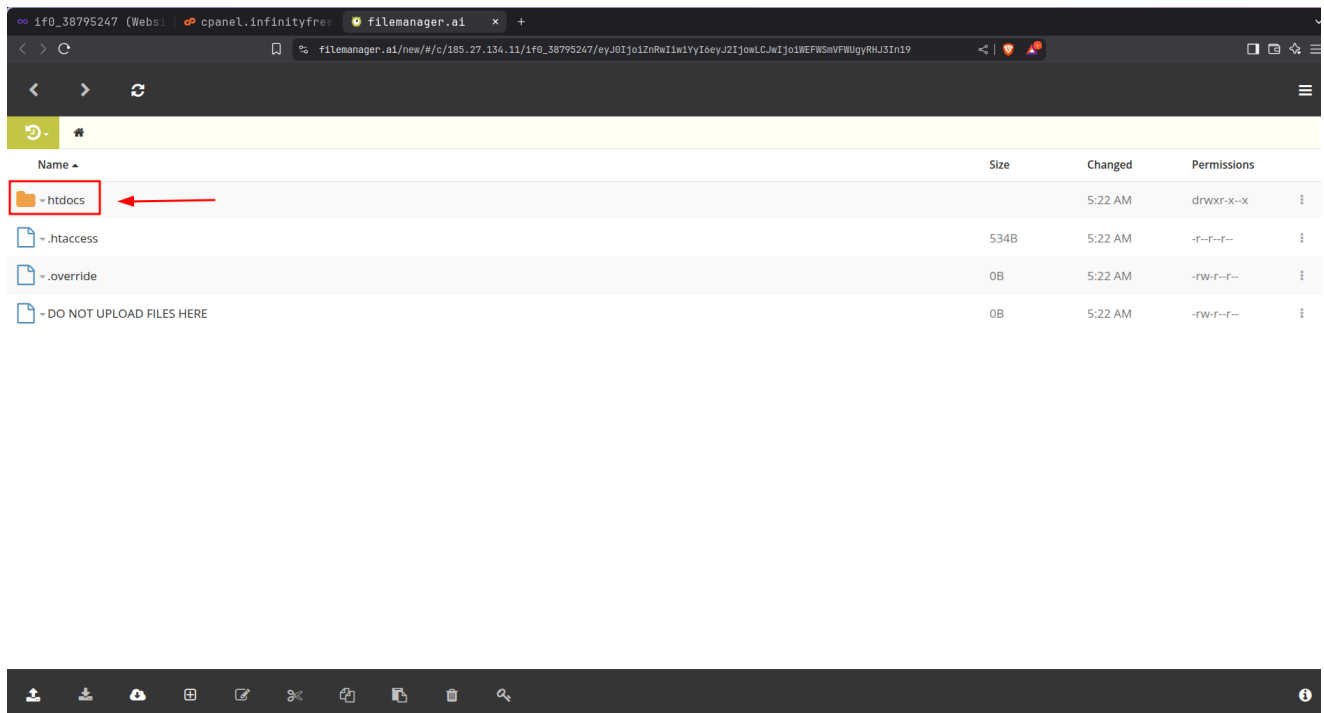


4. Mengakses File Manager

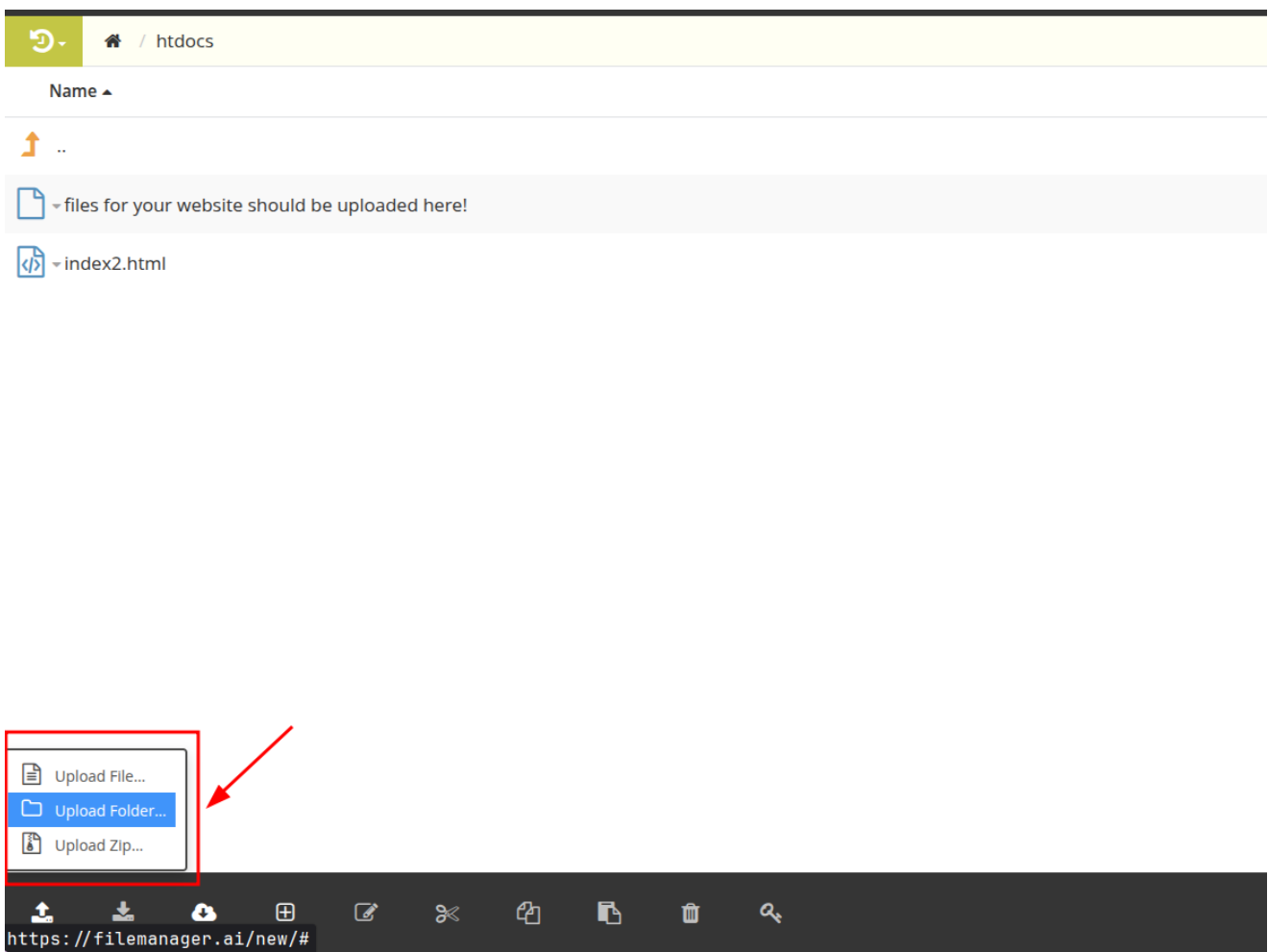
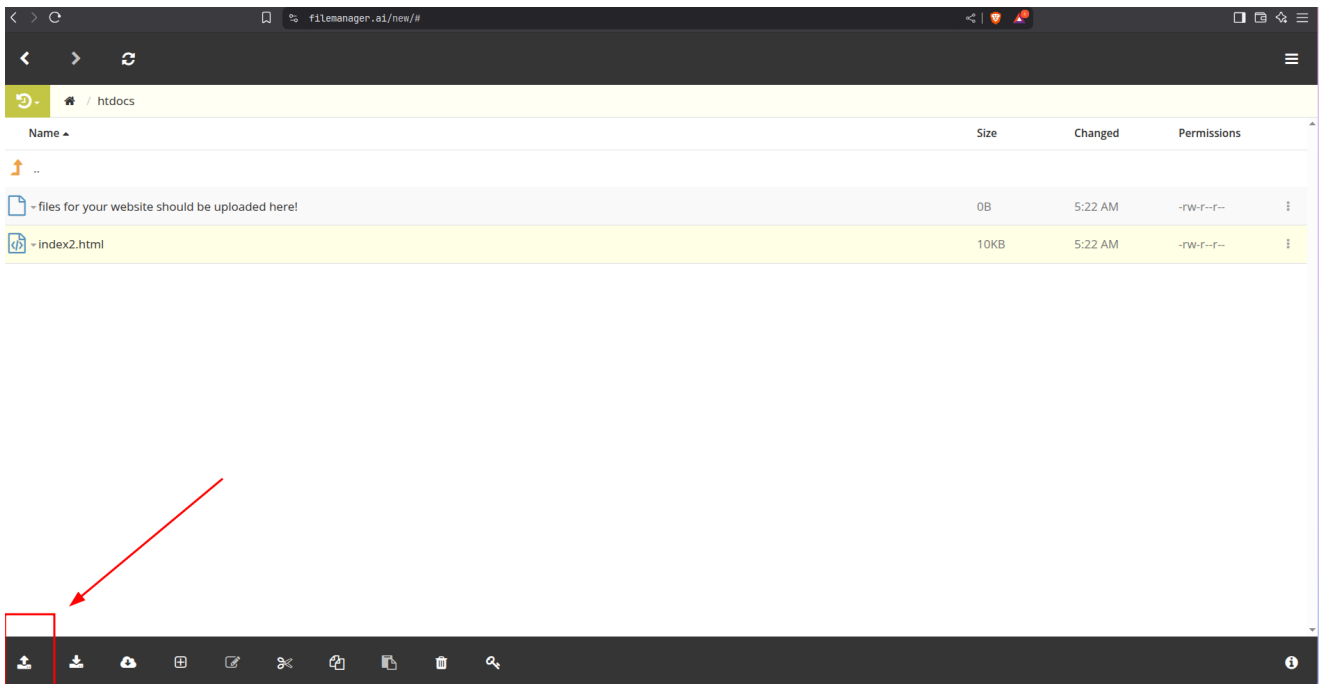
Selanjutnya, cari bagian **Online File Manager** pada control panel. Kemudian, Klik



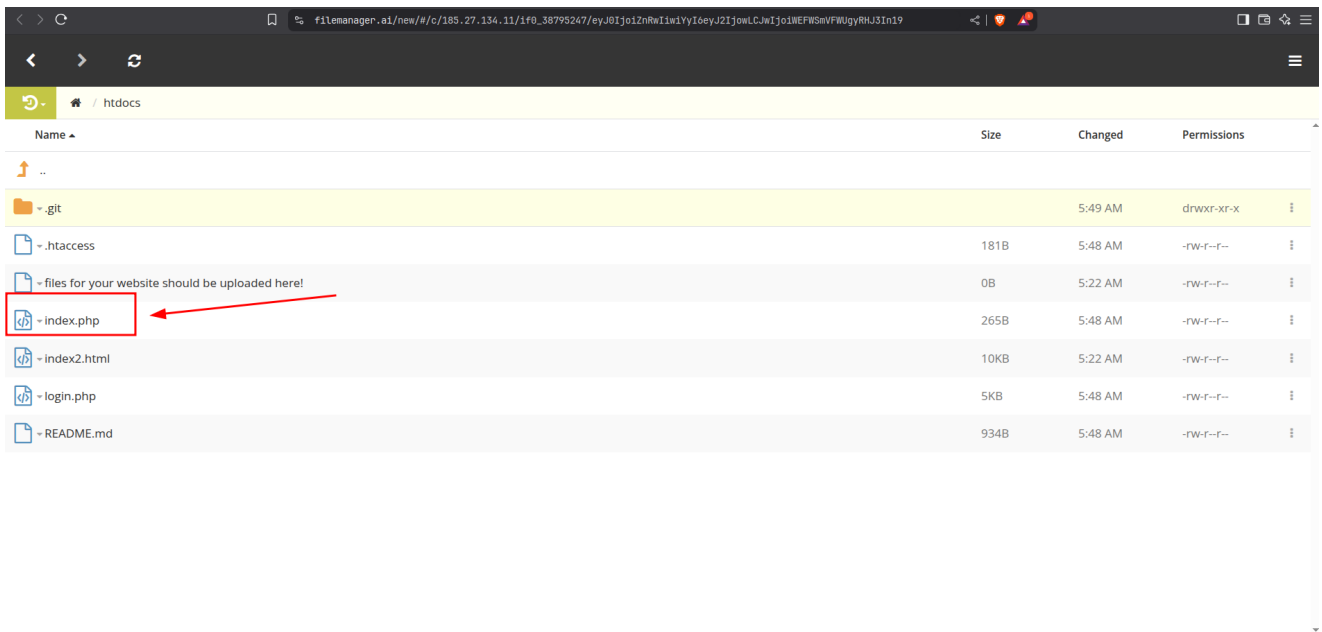
Setelah itu, masuk ke dalam folder utama bernama `htdocs` , karena semua file proyek PHP harus ditempatkan di dalam folder ini agar dapat diakses melalui domain yang telah dibuat.



Kemudian, unggah seluruh file dan folder dari proyek PHP yang telah kamu buat sebelumnya di komputer.



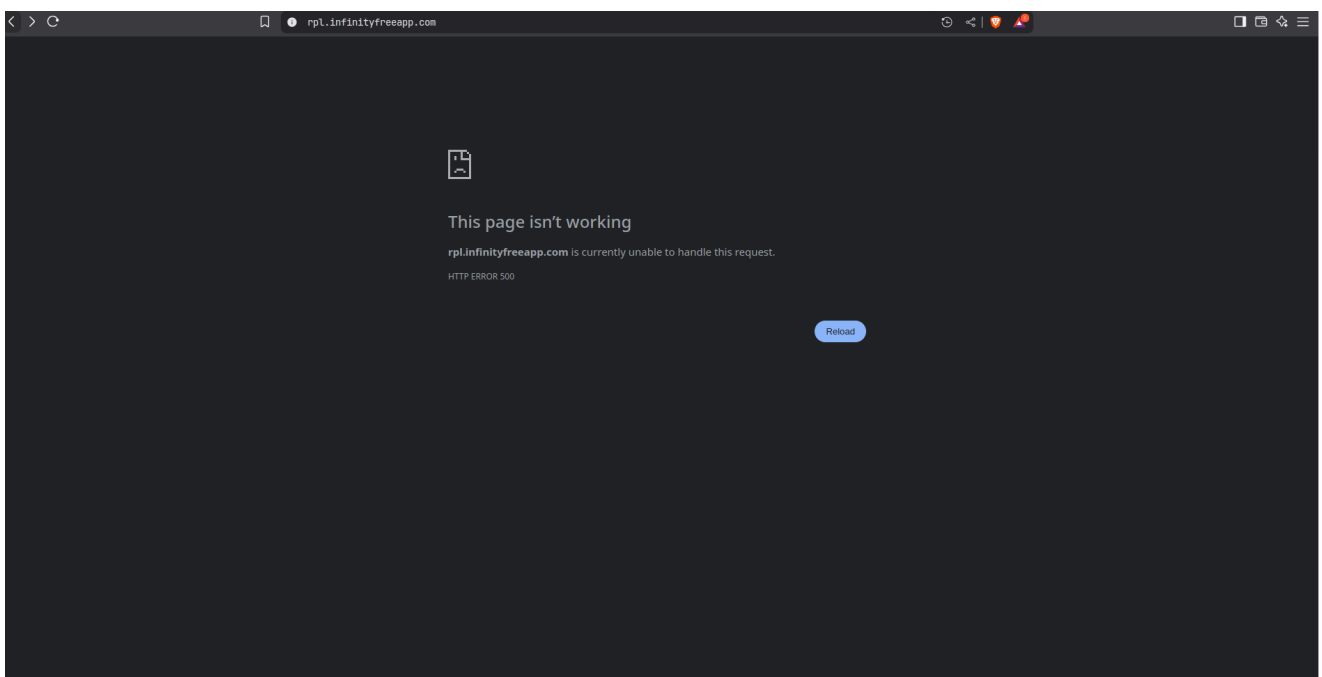
Pastikan file utama seperti `index.php` berada langsung di dalam folder `htdocs`, sehingga ketika domain dibuka, halaman utama dari proyek akan langsung ditampilkan.



Setelah itu, buka browser dan masukkan URL yang sesuai dengan domain atau subdomain yang telah kamu pilih sebelumnya,

```
rpl.infinityfreeapp.com
```

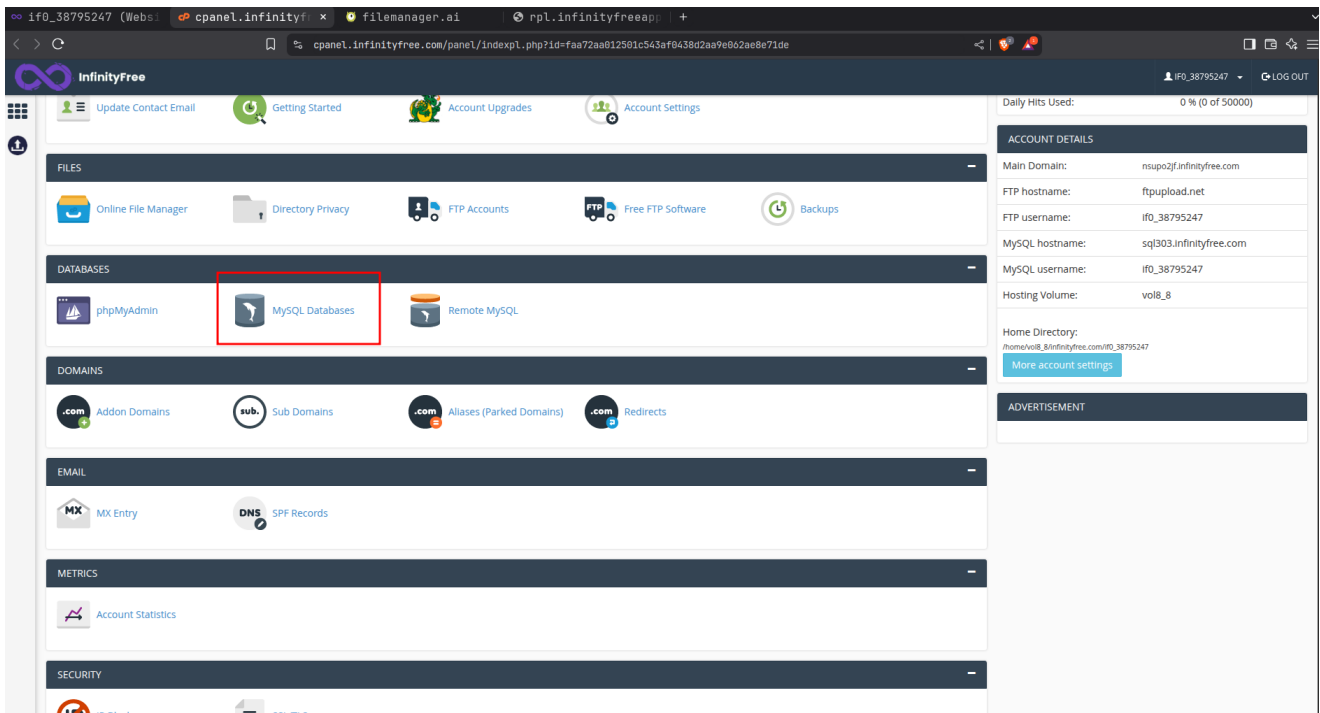
Halaman utama proyek PHP di `index.php` akan tampil, namun jika aplikasi membutuhkan database yang belum dikonfigurasi, akan muncul error karena aplikasi mencoba mengakses database yang belum diatur.



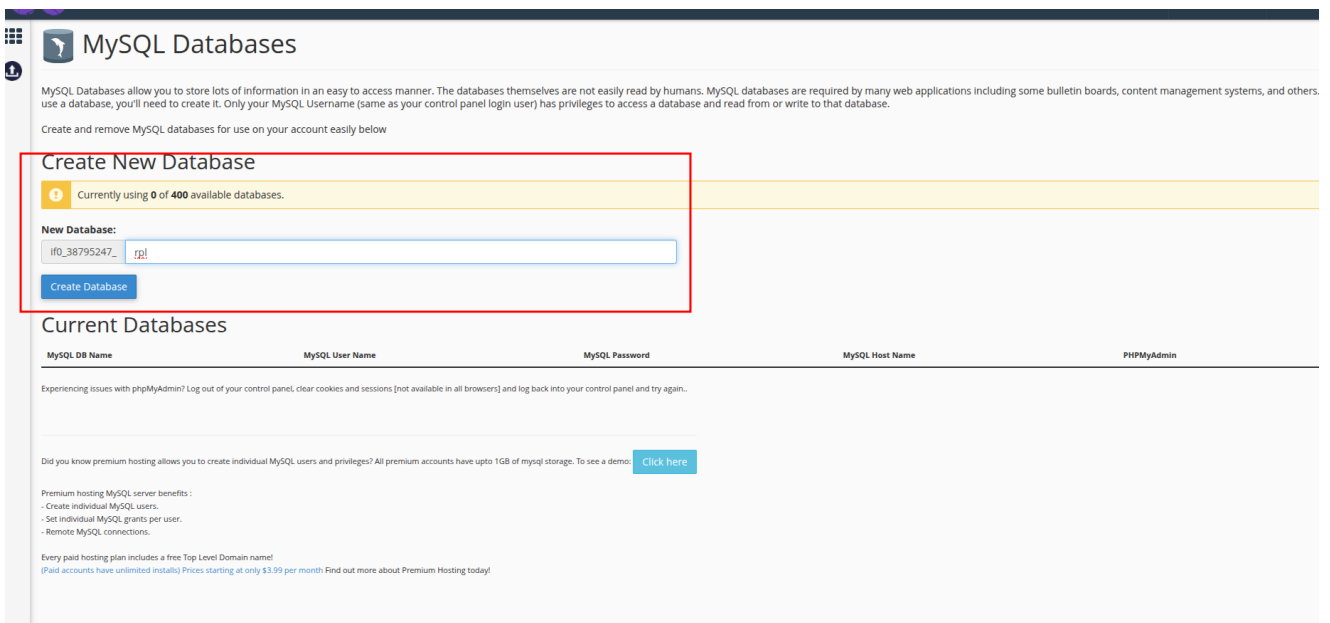
5. Membuat Database

Jika project Anda membutuhkan database, seperti untuk form atau login, maka perlu membuat database terlebih dahulu.

Caranya, kembali ke control panel dan cari **MySQL Databases**.



Setelah itu, masukkan nama database lalu klik **Create Database**.



catat informasi berikut: nama database, username, password, dan host MySQL.

New Database:

ifo_38795247_

Create Database

Delete a database

DELETE Database

ifo_38795247_rpl

Remove Database

Current Databases

MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
ifo_38795247_rpl	ifo_38795247	(Your vPanel Password)	sql303.infinityfree.com	Admin

Experiencing issues with phpMyAdmin? Log out of your control panel, clear cookies and sessions [not available in all browsers] and log back into your control panel and try again..

Did you know premium hosting allows you to create individual MySQL users and privileges? All premium accounts have upto 1GB of mysql storage. To see a demo [Click here](#)

Premium hosting MySQL server benefits :

- Create individual MySQL users.
- Set individual MySQL grants per user.
- Remote MySQL connections.

Every paid hosting plan includes a free Top Level Domain name!
(Paid accounts have unlimited installs) Prices starting at only \$3.99 per month Find out more about Premium Hosting today!

untuk password ada di halaman utama

⚠ It can take up to 72 hours for new domains to be accessible everywhere!
This is caused by DNS caching, which InfinityFree cannot control, but there are some workarounds you can try. [Learn more.](#)

Manage if0_38795247

Account Options

- Home
- Upgrade to Premium
- Statistics
- FTP Details
- MySQL Databases
- Deactivation History
- Account Settings

[Control Panel](#) [File Manager](#) [Website Builder](#) [Script Installer](#)

Domains

DOMAIN	ACTIONS
rpl.infinityfreeapp.com	Manage

[+ Add Domain](#)

Account Details

USERNAME
ifo_38795247

PASSWORD

STATUS
Active

LABEL
Website for rpl.infinityfreeapp.com

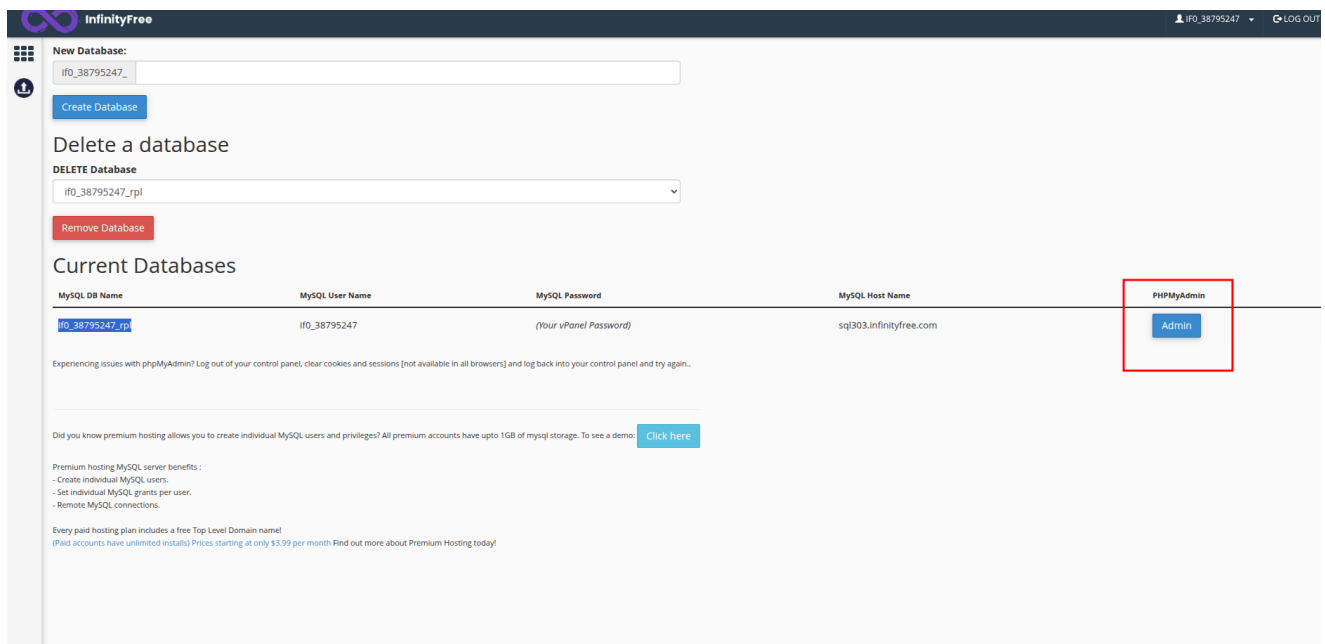
WEBSITE IP
(unknown)

HOSTING VOLUME
(unknown)

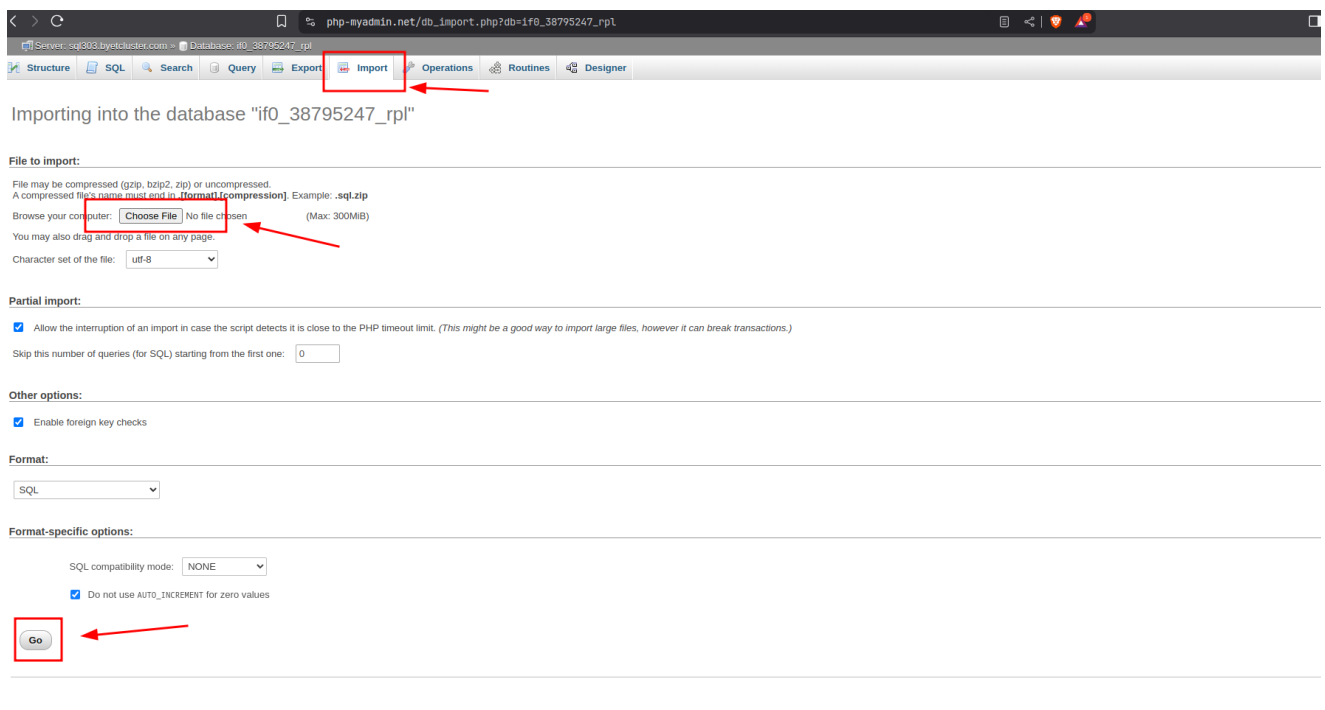
HOME DIRECTORY
(unknown)

CREATION DATE
2025-04-21

Setelah membuat database di Control Panel dan mencatat informasi penting seperti nama database, username, password, dan host MySQL, langkah selanjutnya adalah mengimpor struktur serta data yang dibutuhkan oleh proyek PHP di PHPMYADMIN.



Setelah halaman terbuka, klik tab **Import**, kemudian pilih file `.sql` dari proyek PHP kamu.



Klik **Go** dan tunggu hingga proses impor selesai.

```
Server: sql303.byetcluster.com - Database: r0_38795247_rpl

Structure SQL Search Query Export Import Operations Routines Designer

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0003 seconds)

-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.1
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Sep 08, 2024 at 01:11 PM
-- Server version: 10.4.28-MariaDB
-- PHP Version: 8.3.4

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

START TRANSACTION

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

SET time_zone = '+00:00'

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds)

/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */
```

Server: sql303.byetcluster.com - Database: r0_38795247_rpl

Structure SQL Search Query Export Import Operations Routines Designer

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation
<input type="checkbox"/> admin	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> benpel	Browse Structure Search Insert Empty Drop	10	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> guru	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> katbenpel	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> kelas	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> pelanggaran	Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> sanksi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> siswa	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci
8 tables	Sum	36	MyISAM	latin1_swedish_ci

☐ Check all With selected:

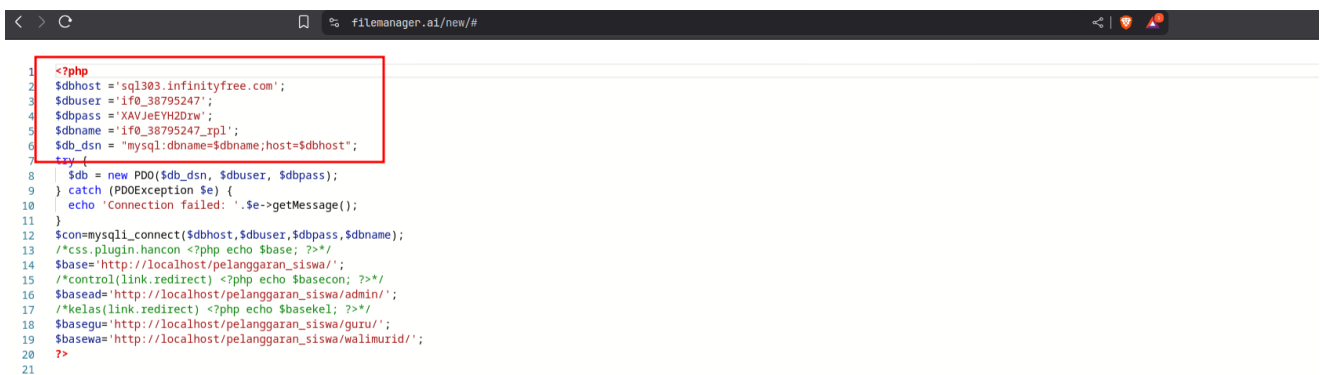
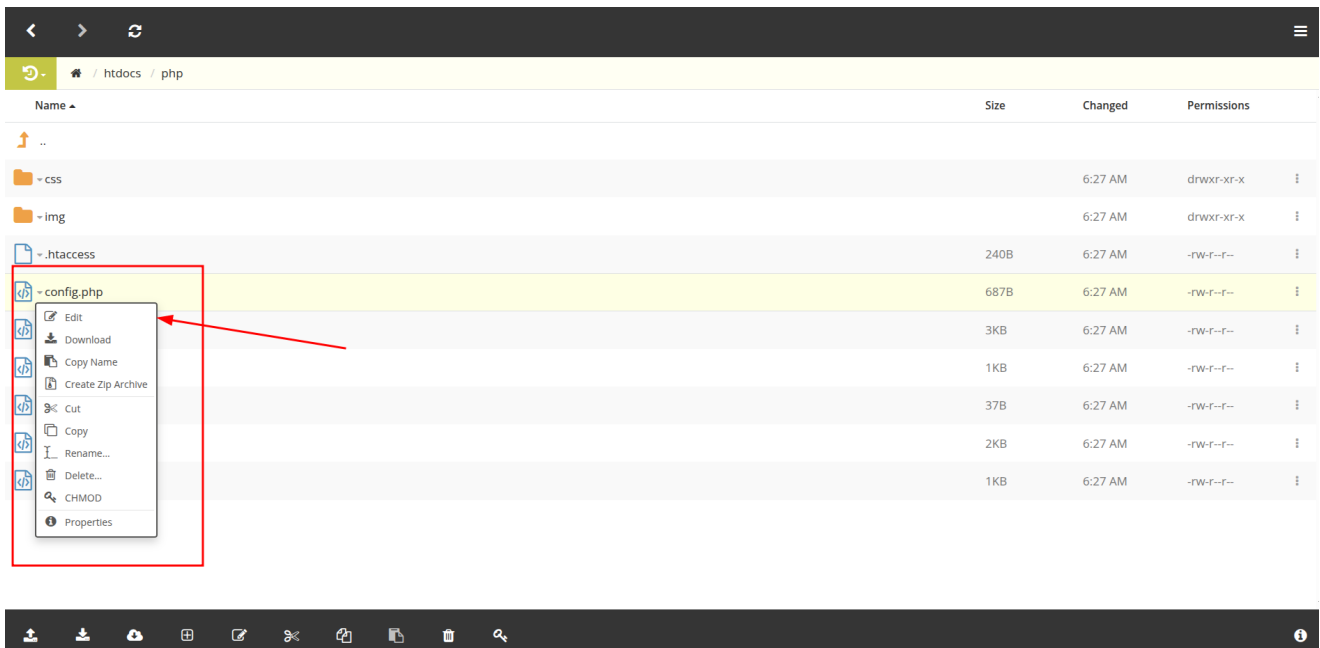
Print Data dictionary

Create table

Name: Number of columns:

6. Mengakses Website yang Sudah Dihosting

Setelah semua file berhasil diunggah ke server, kita belum bisa langsung mengakses website karena perlu melakukan konfigurasi terlebih dahulu pada file proyek yang sudah diupload, seperti mengatur koneksi database atau menyesuaikan path sesuai lingkungan hosting.



Setelah konfigurasi selesai, kembali ke dashboard dan salin subdomain yang tadi dibuat,

<http://rpl.infinityfreeapp.com/>

Kemudian, buka alamat tersebut di browser.

Jika tidak ada kesalahan, maka halaman utama dari proyek akan muncul sesuai isi file yang

sudah diatur.

