

Cara Menjalankan Program

Ada 2 cara menjalankan program:

1. Membuka <https://itg-yk.gmedia.dev/login> dimana program sudah diinstall di server, tetapi hanya yang memiliki akses yang dapat mengaksesnya
2. Membuat environment di komputer lokal yang disarankan menggunakan sistem operasi ubuntu 20.04 desktop

Untuk opsi ke 2 langkah-langkah nya sebagai berikut:

1. Install Nginx, PHP 7.4, MariaDB 10.3.35 dan Freeradius 3.0 di dalam sistem operasi ubuntu 20.04
2. Lakukan setup Freeradius seperti pada listing program bagian setup Freeradius
3. Untuk setup ITG, clone repo dari gitlab https://gitlab.com/rief_ikhsan/itg-skripsi.git
4. Lakukan setup environmen Laravel dengan perintah

```
cp .env.example .env
```

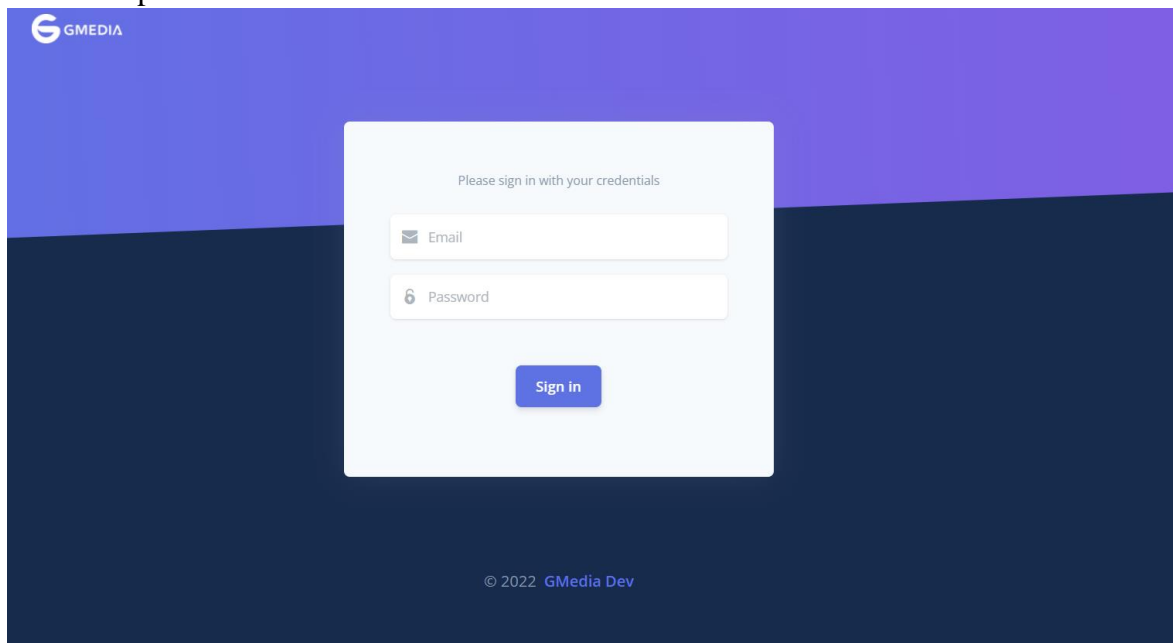
Kemudian sesuaikan file .env, lalu jalankan

```
composer install  
php artisan key:generate  
php artisan jwt:secret  
php artisan migrate --seed
```

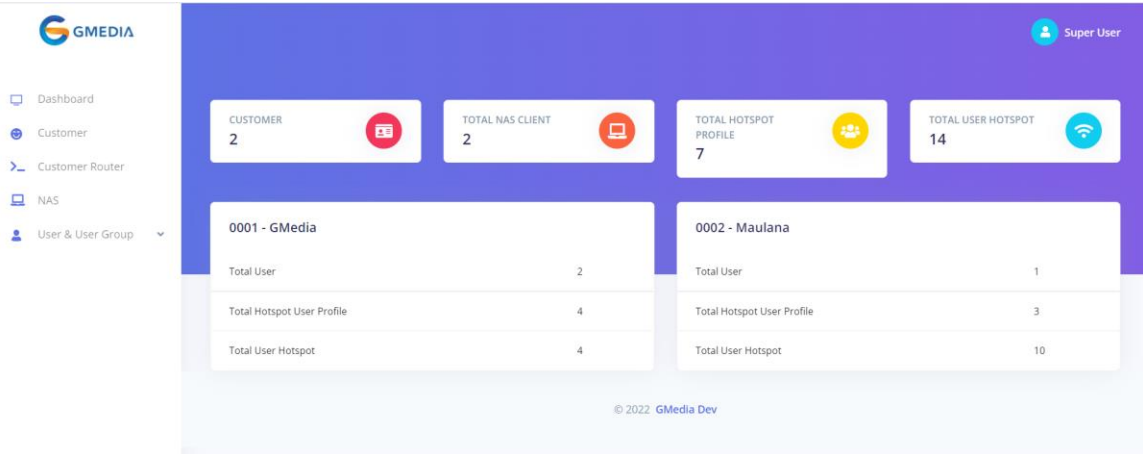
Jalankan program dengan perintah

```
php artisan serve -port=8000
```

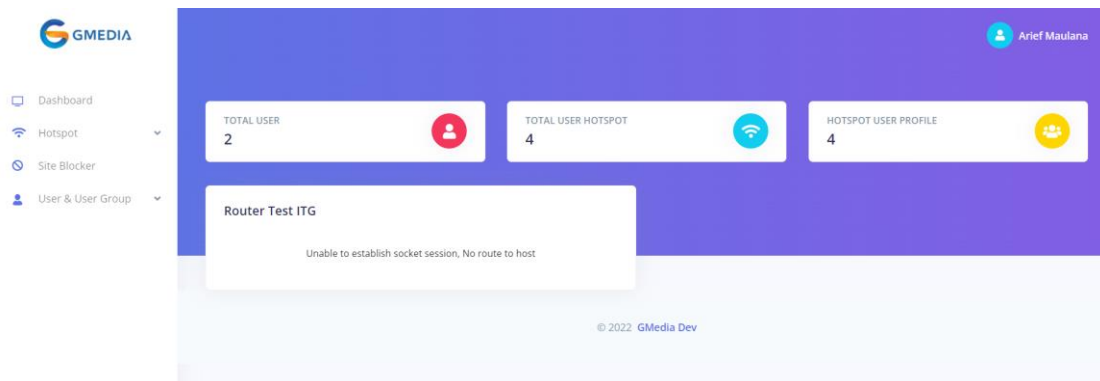
5. Buka <http://localhost:8000> kemudian akan muncul halaman login ITG, lalu masukkan username password



6. Jika masuk dengan user super admin maka akan menampilkan halaman dashboard super admin yang digunakan untuk mengatur customer, customer router, NAS, user, dan user group. Jika masuk dengan user operator maka akan menampilkan halaman dashboard operator pelanggan yang dapat digunakan untuk mengatur user hotspot, hotspot user profile dan site blocker

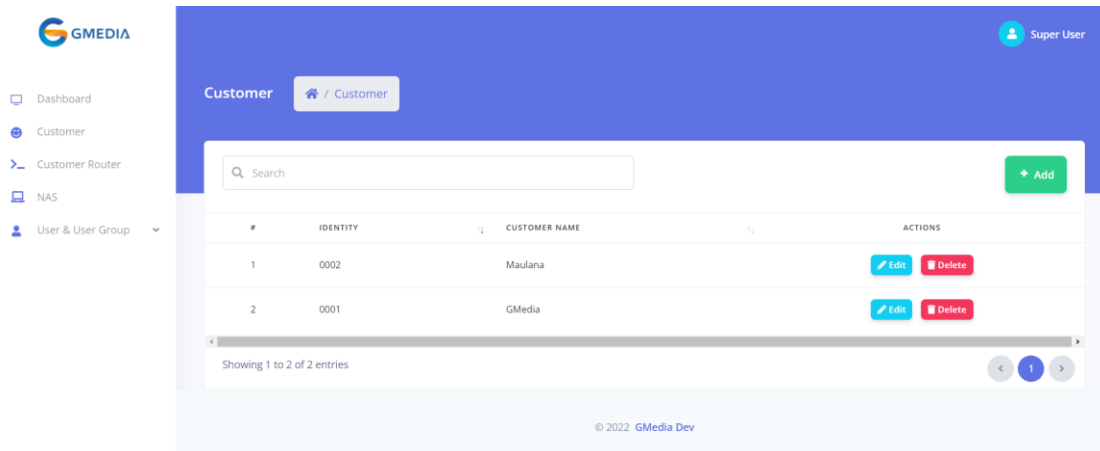


Gambar 1 Dashboard Super Admin

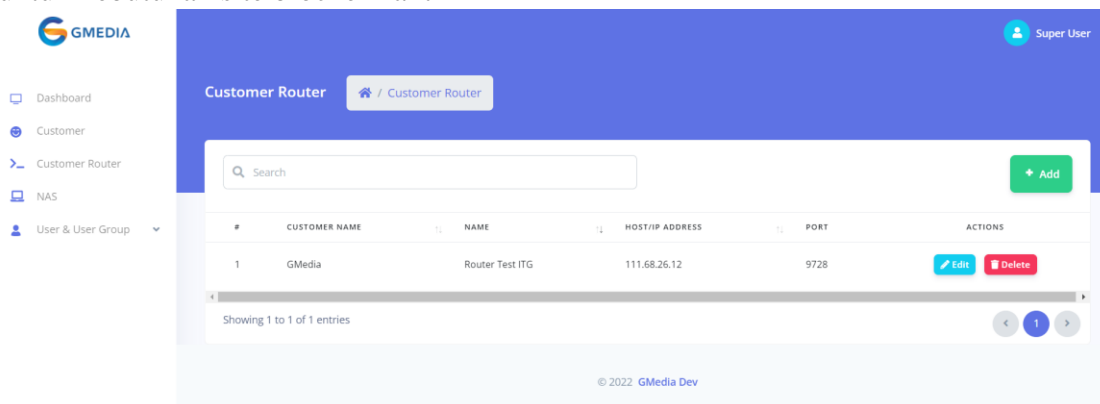


Gambar 2 Dashboard Operator

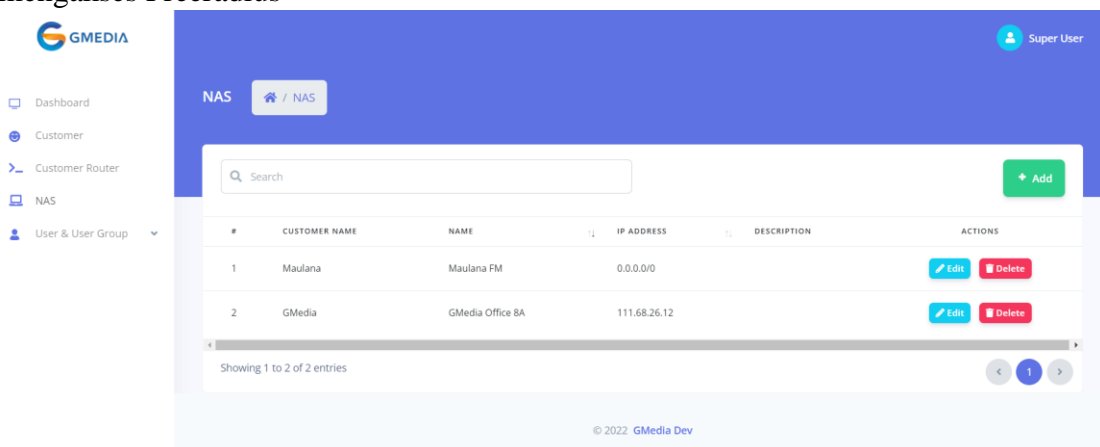
7. Dari halaman super admin, masuk ke halaman customer untuk mengatur data customer terlebih dahulu



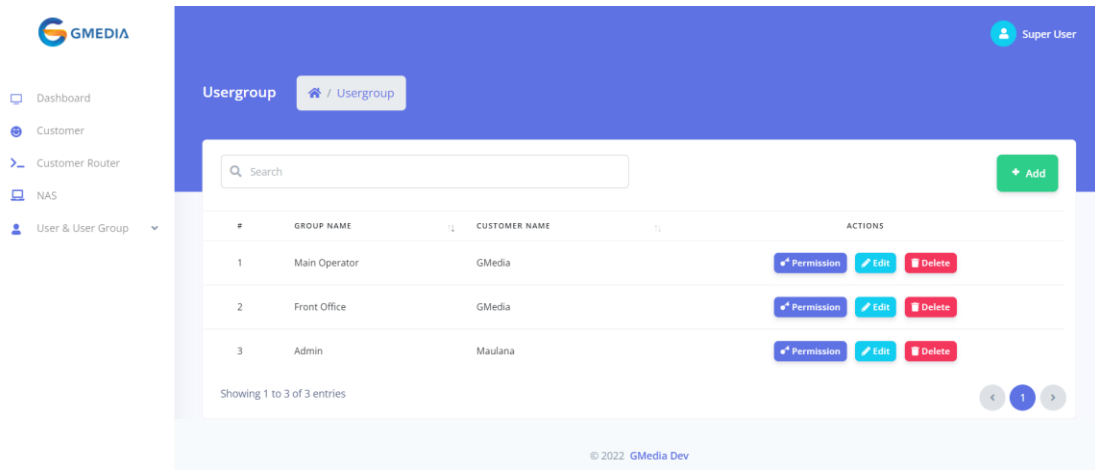
8. Masuk ke halaman customer router agar bisa menambahkan router yang akan di remote untuk kebutuhan site blocker nanti



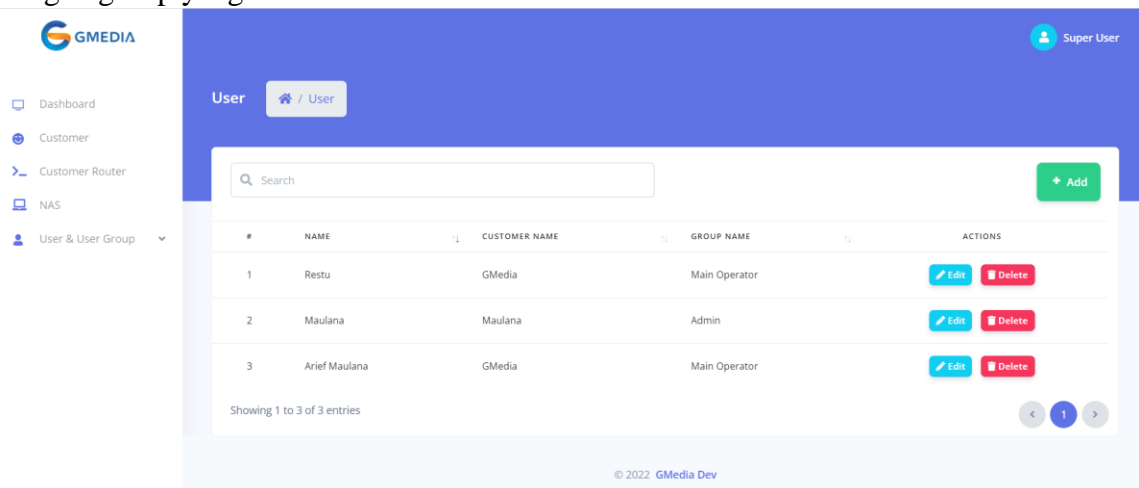
9. Masuk ke halaman NAS untuk menambahkan daftar IP yang diperbolehkan untuk mengakses Freeradius



10. Masuk ke halaman user group untuk menambahkan user group operator pelanggan dan mengatur permission user group

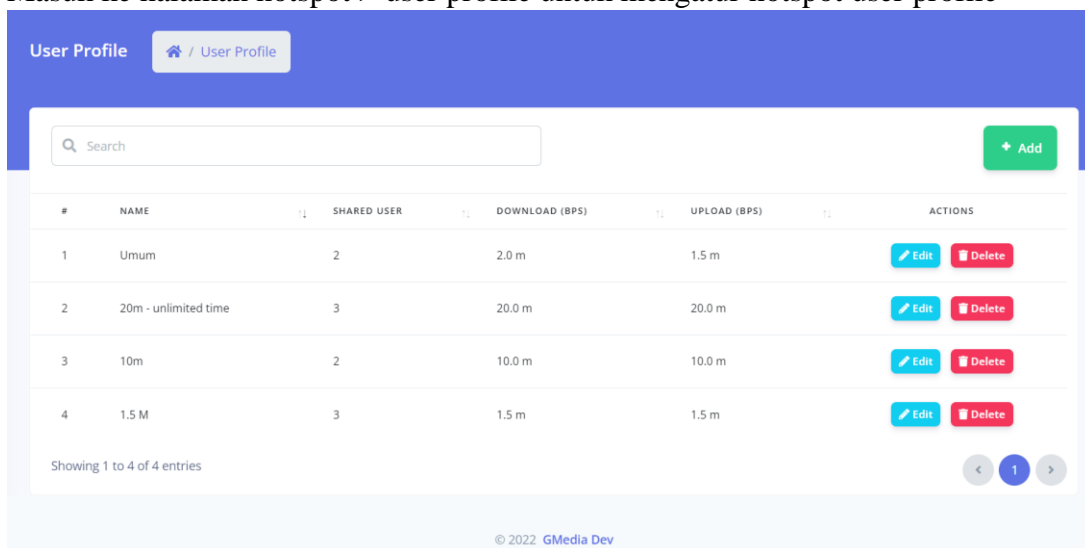


11. Masuk ke halaman user untuk menambahkan user operator pada pelanggan tertentu dengan group yang ditentukan

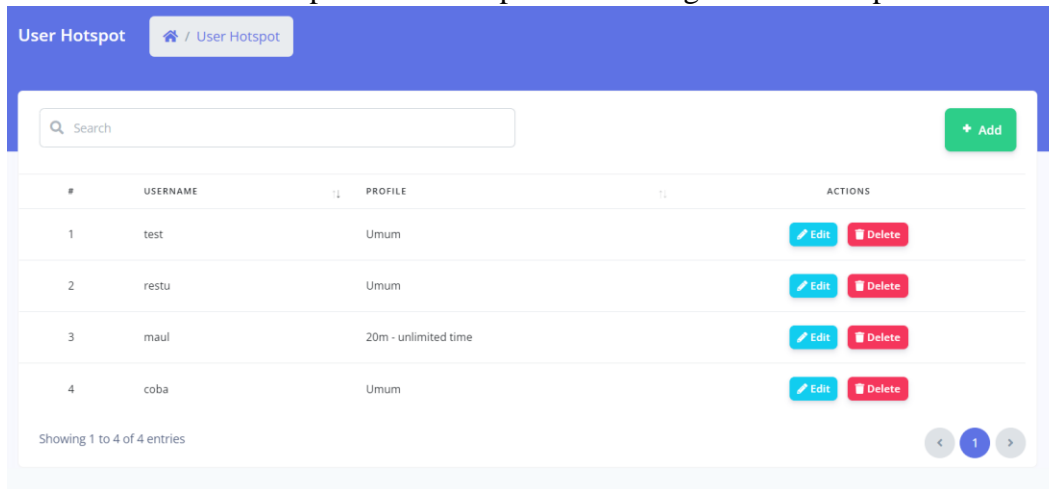


12. Login ulang menggunakan user operator yang sudah dibuat, maka akan muncul halaman dashboard operator

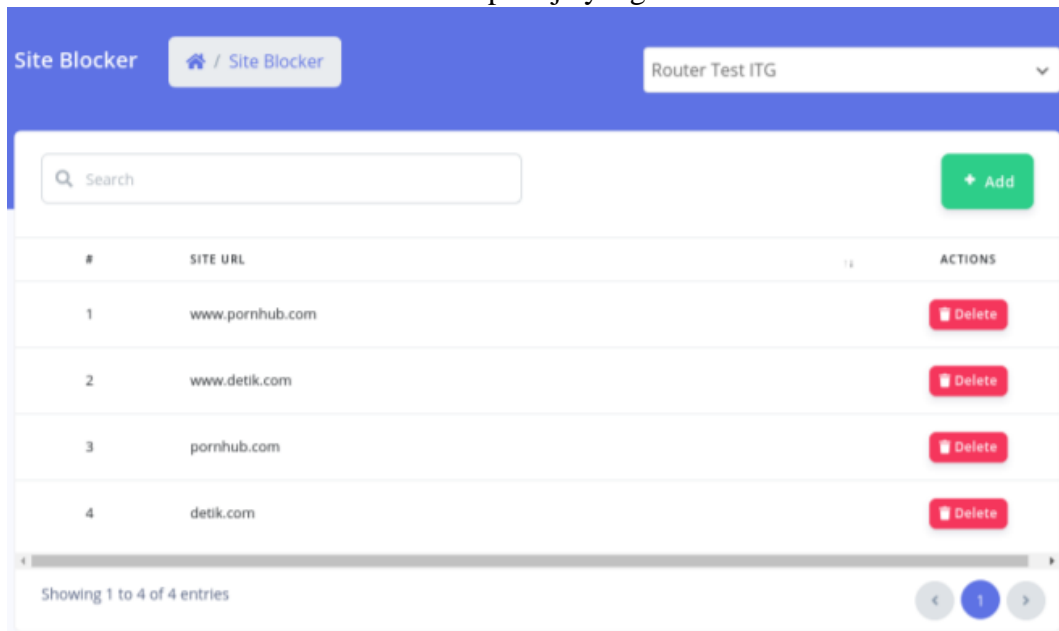
13. Masuk ke halaman hotspot > user profile untuk mengatur hotspot user profile



14. Masuk ke halaman hotspot > user hotspot untuk mengatur user hotspot



15. Masuk ke halaman site blocker untuk mengatur site blocker, kemudian pilih router yang sudah didaftarkan untuk diatur situs apa saja yang akan diblokir



16. Setup router hotspot sesuai pada naskah penelitian bab 4 dan upload file login page dengan tambahan seperti pada listing program bagian halaman login page

17. Lakukan percobaan login hotspot dengan menggunakan user yang sudah didaftarkan, dan lakukan speedtest

18. Untuk mencoba site blocker pastikan Anda menggunakan DNS dari provider, bukan menggunakan DNS luar, biasanya hal ini juga bisa diatur dari browser yang dipakai

← Use secure DNS ⓘ

Use secure DNS
Determines how to connect to websites over a secure connection

- Use your current service provider
Secure DNS may not be available all the time
- Choose another provider

