Cara Menjalankan Program

Ada 2 cara menjalankan program:

- 1. Membuka <u>https://itg-yk.gmedia.dev/login</u> dimana program sudah diinstall di server, tetapi hanya yang memiliki akses yang dapat mengaksesnya
- 2. Membuat environtment 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 <u>https://gitlab.com/rief_ikhsan/itg-skripsi.git</u>
- 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 <u>http://localhost:8000</u> kemudian akan muncul halaman login ITG, lalu masukkan username password

GMEDIA		
	Please sign in with your credentials Email	
	6 Password Sign in	
	© 2022 GMedia Dev	

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

0	GMEDIA								Super User
 □ 0 >_ 0 	Dashboard Customer Customer Router	2	TOTAL NAS CLIENT 2	•		TOTAL HOTSPOT PROFILE 7	τα 1.	DTAL USER HOTSPOT 4	a
₽ I	NAS User & User Group 🛛 👻	0001 - GMedia				0002 - Maulana			
		Total User		2		Total User		1	
		Total Hotspot User Profile		4		Total Hotspot User Profile		3	
		Total User Hotspot		4		Total User Hotspot		10	
				© 2022	GMe	dia Dev			

Gambar 1 Dashboard Super Admin

				Arief Maulana
•• 0	Dashboard Hotspot Site Blocker User & User Group	۰ <	TOTAL USER 2 4 FOR A FOR A	0
			Unable to establish socket session. No route to host	

Gambar 2 Dashboard Operator

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

								Super Use
Q	Dashboard	Customer	🛠 / Customer					
۲	Customer							
>_	Customer Router	Q Search						+ Add
	NAS							
•	User & User Group 🛛 👻		IDENTITY	14	CUSTOMER NAME		ACTIONS	
		1	0002		Maulana		Fdit Delete	
		2	0001		GMedia		Edit Delete	
		Showing 1 to 2	of 2 entries				(() () () () () () () () () () () () ()
					(2022 GMedia Dev		

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

		😩 Super User
 Dashboard Customer 	Customer Router 🛷 / Customer Router	
Customer Router	Q, Search	+ Add
💄 User & User Group 🛛 👻	# CUSTOMER NAME 1 NAME 1 HOST/IP ADDRESS 1 PORT 1 GMedia Router Test ITG 111.68.26.12 9728	ACTIONS
	Showing 1 to 1 of 1 entries	,
	© 2022 GMedia Dev	

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

							Super User
	Dashboard	NAS	😭 / NAS				
>_ 	Customer Router	Q se	earch				+ Add
•	User & User Group 🛛 👻	,	CUSTOMER NAME	NAME	IP ADDRESS	DESCRIPTION	ACTIONS
		1	Maulana	Maulana FM	0.0.0/0		🖍 Edit 🖀 Delete
		2	GMedia	GMedia Office 8A	111.68.26.12		🖊 Edit 🖀 Delete
		Showing	g 1 to 2 of 2 entries				•
					© 2022 GMedia D	ev	

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

											😩 Super U
o	Dashboard		User	rgroup	🛠 / Usergroup						
۲	Customer		_								
>_	Customer Router			Q. Search							+ Add
	NAS										
2	User & User Group	~		#	GROUP NAME	1	CUSTOMER NAME			ACTIONS	
				1	Main Operator		GMedia			• ⁴ Permission / Edit Delete	
				2	Front Office		GMedia			• Permission / Edit Delete	
				3	Admin		Maulana			• Permission Zedit Delete	
			Sh	owing 1 to 3	of 3 entries						< 1 >
								© 2022 G	Media Dev		

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

GMEDIA					Super User
Dashboard	User 🔗 / User				
😌 Customer					
>_ Customer Router	Q. Search				+ Add
📮 NAS					
💄 User & User Group 🛛 🛩	# NAME	CUSTOMER NAME	GROUP NAME	11. A	CTIONS
	1 Restu	GMedia	Main Operator	✓ Edit	Telete
	2 Maulana	Maulana	Admin	✓ Edit	Telete
	3 Arief Maulana	GMedia	Main Operator	✓ Edit	Telete
	Showing 1 to 3 of 3 entries				< 1 >
			© 2022 GMedia Dev		

- 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

Jser Pro	file 🛛 👫 / User Profile				
Q Sea	arch				+ Add
#	NAME	11 SHARED US	ER DOWNLOAD (BPS)	UPLOAD (BPS)	ACTIONS
1	Umum	2	2.0 m	1.5 m	Edit Edit
2	20m - unlimited time	3	20.0 m	20.0 m	Edit Edit
3	10m	2	10.0 m	10.0 m	Edit Delete
4	1.5 M	3	1.5 m	1.5 m	Edit Delete
Showing	1 to 4 of 4 entries				< 1 :
			© 2022 GMedia Dev		

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

User Hotspot	🛠 / User Hotspot		
Q Search			+ Add
,	USERNAME	1 PROFILE	ACTIONS
1	test	Umum	Edit Delete
2	restu	Umum	Edit Delete
3	maul	20m - unlimited time	Edit Delete
4	coba	Umum	Edit Delete
Showing 1 to 4 o	of 4 entries		< 1 >

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

Site Blocker	😤 / Site Blocker	Router Test ITG	~
Q Search			+ Add
,	SITE URL		ACTIONS
1	www.pornhub.com		Telete
2	www.detik.com		Telete
3	pornhub.com		Telete
4	detik.com		Telete
Showing 1 to 4 of	4 entries		• • • • •

- 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

