LAPORAN PRAKTIKUM
WIRELESS COMUNICATION

PRAKTIKUM V
PERCOBAAN SETTING WIRELESS ROUTER

Disusun oleh :
Muhammad Abidin(V3922032)
Muhammad Rafi N.P(V3922034)
Rifqy Rivaldi (V3922040)
Syahla Chandra Ramadhania (V3922042)
Winasis Widya Wisesa (V3922048)

Dosen
Yusuf Fadlila Rachman, S. Kom., M. Kom

PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2023

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

TP LINK WR840N Mode Router adalah sebuah perangkat jaringan yang dirancang untuk memberikan akses internet nirkabel bagi pengguna rumahan atau kantor kecil. Dalam lingkungan jaringan, TP LINK WR840N Mode Router berperan sebagai pusat pengatur lalu lintas data antara perangkat yang terhubung di dalam jaringan dan koneksi internet.

1.2. Tujuan

Tujuan dari TP LINK WR840N Mode Router adalah untuk memberikan akses internet yang cepat, stabil, dan aman bagi pengguna di dalam jaringan. Dengan adanya TP LINK WR840N Mode Router, pengguna dapat terhubung ke internet secara nirkabel atau dengan kabel LAN, berbagi file dan sumber daya, dan menjalankan aplikasi jaringan lainnya.

1.3. Manfaat

Penggunaan TP LINK WR840N Mode Router memberikan berbagai manaat antara lain:

1. Akses Internet yang cepat dan stabil
2 .Keamanan jaringan
3. Kemudahan pengguna
4. Meningkatkan kemampuan jaringan dengan menghubungkan beberapa perangkat ke dalam jaringan dan memungkinkan berbagi file dan sumber daya di antara perangkat tersebut.

1.4. Alat dan Bahan

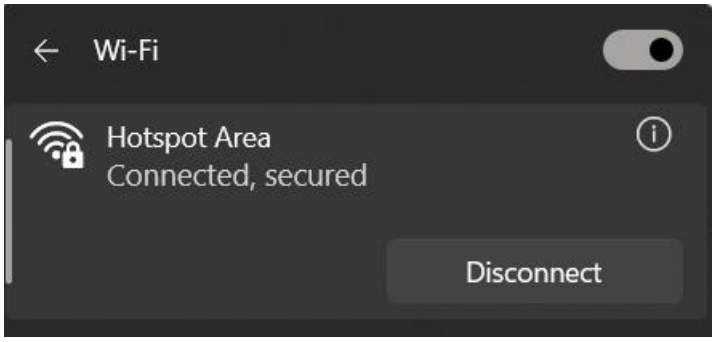
- Router
- Network
- Laptop

BAB II
HASIL DAN PEMBAHASAN

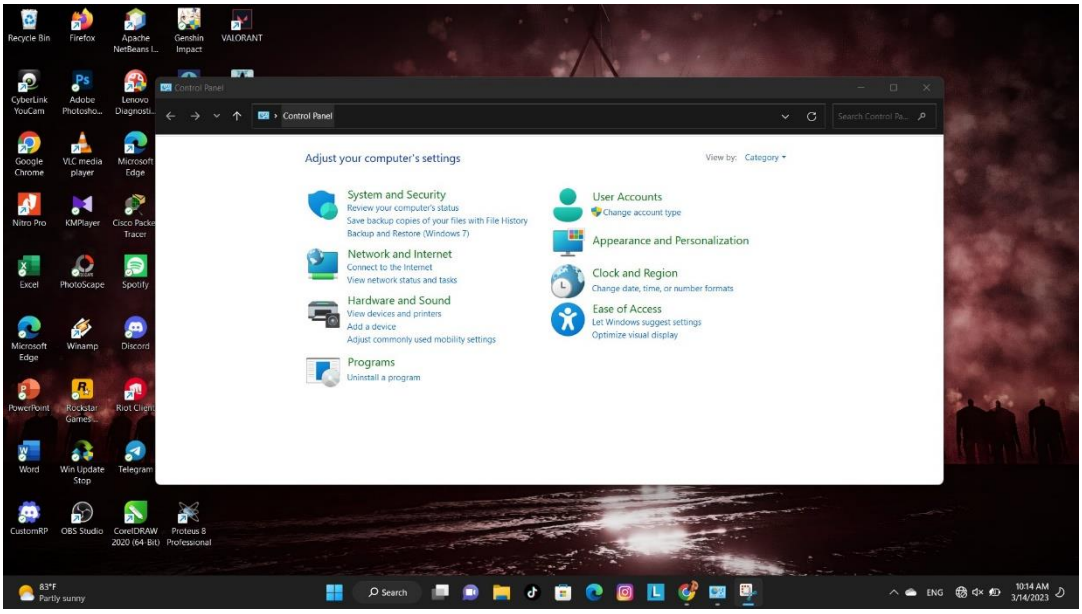
Langkah-langkah :

1. Menyambungkan laptop ke router

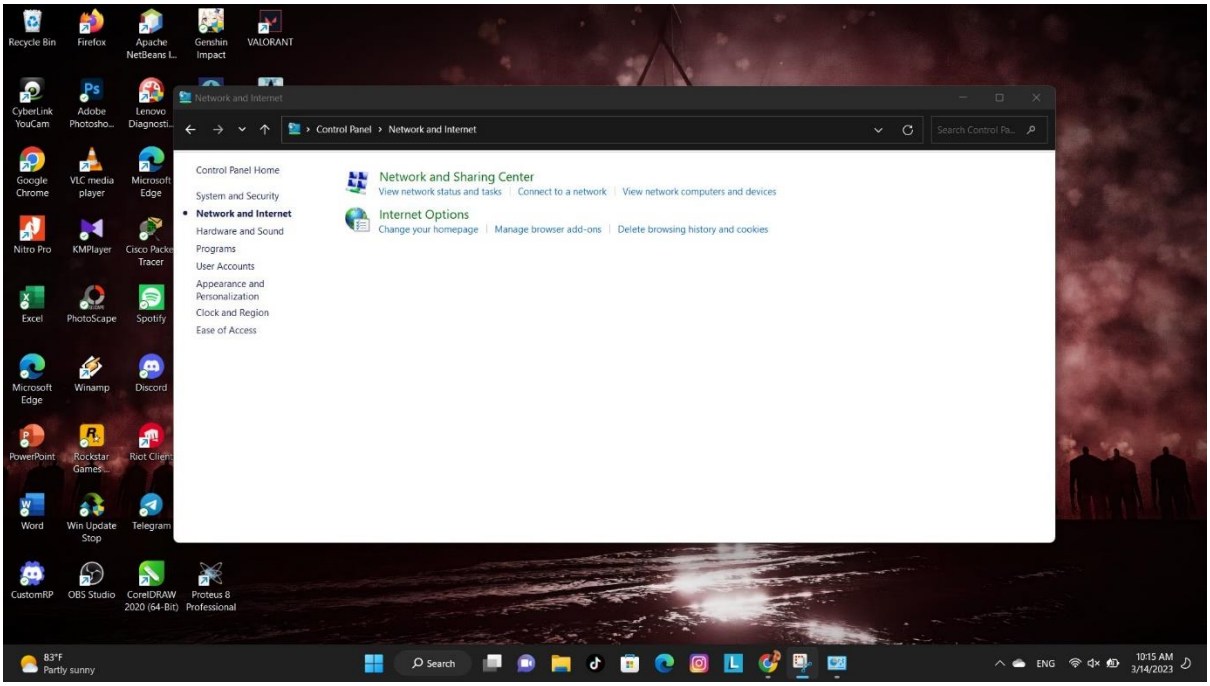
2. Sambungkan laptop ke wiifi hostpot area



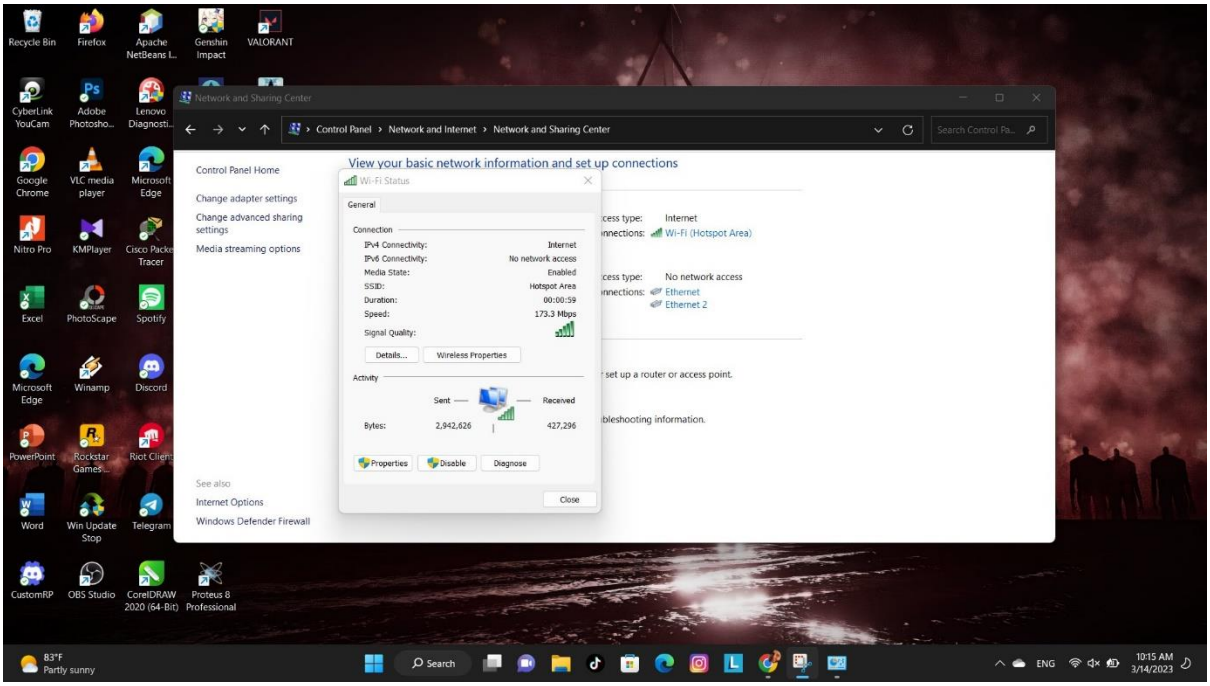
3. Membuka control panel yang ada di laptop kemudian pilih network and setting



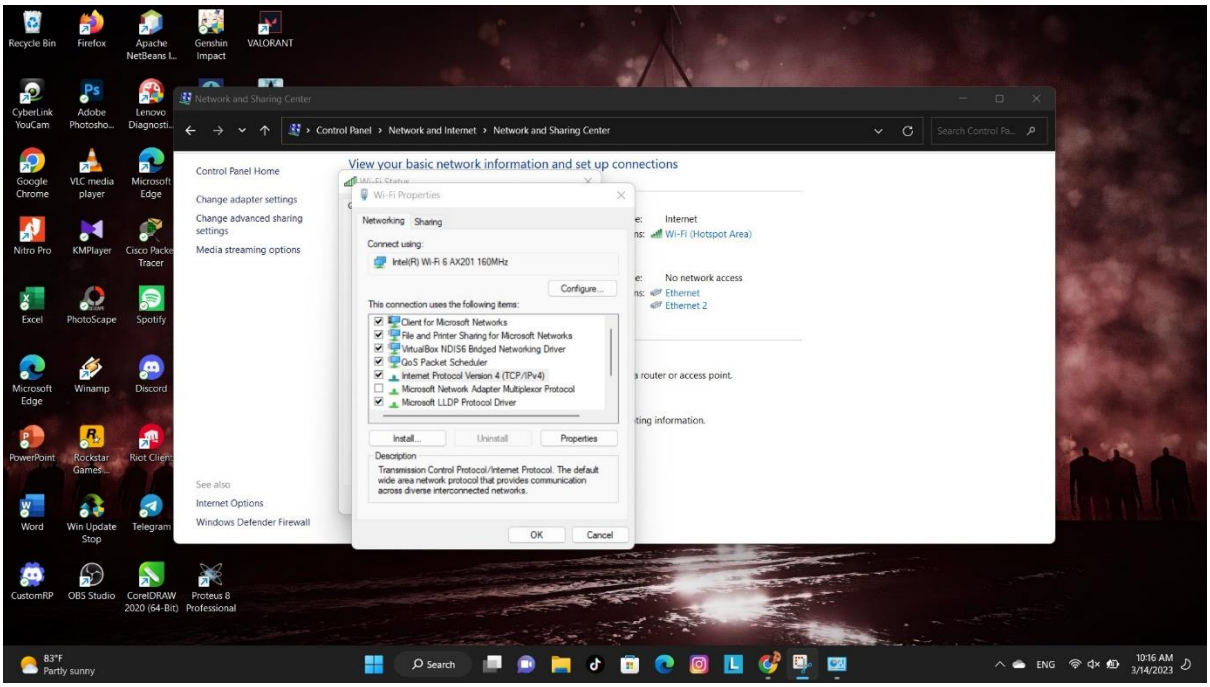
4. Pilih network and sharing center



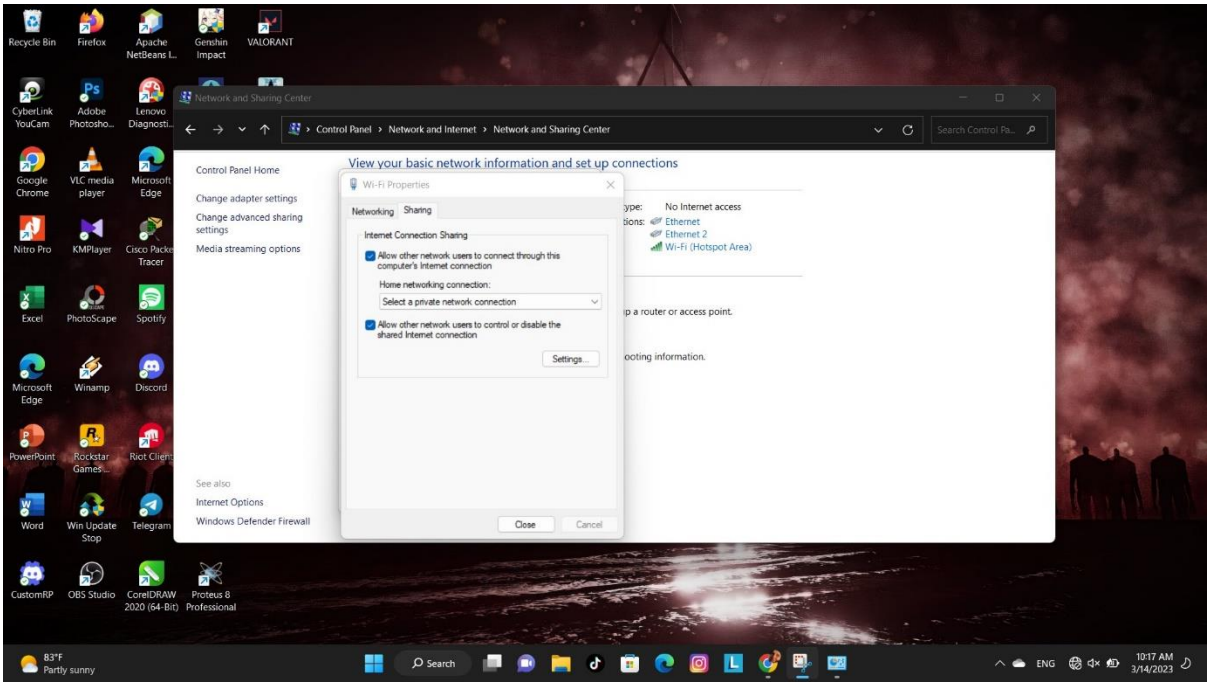
5. Pilih Wi-Fi (Hostpot Area)



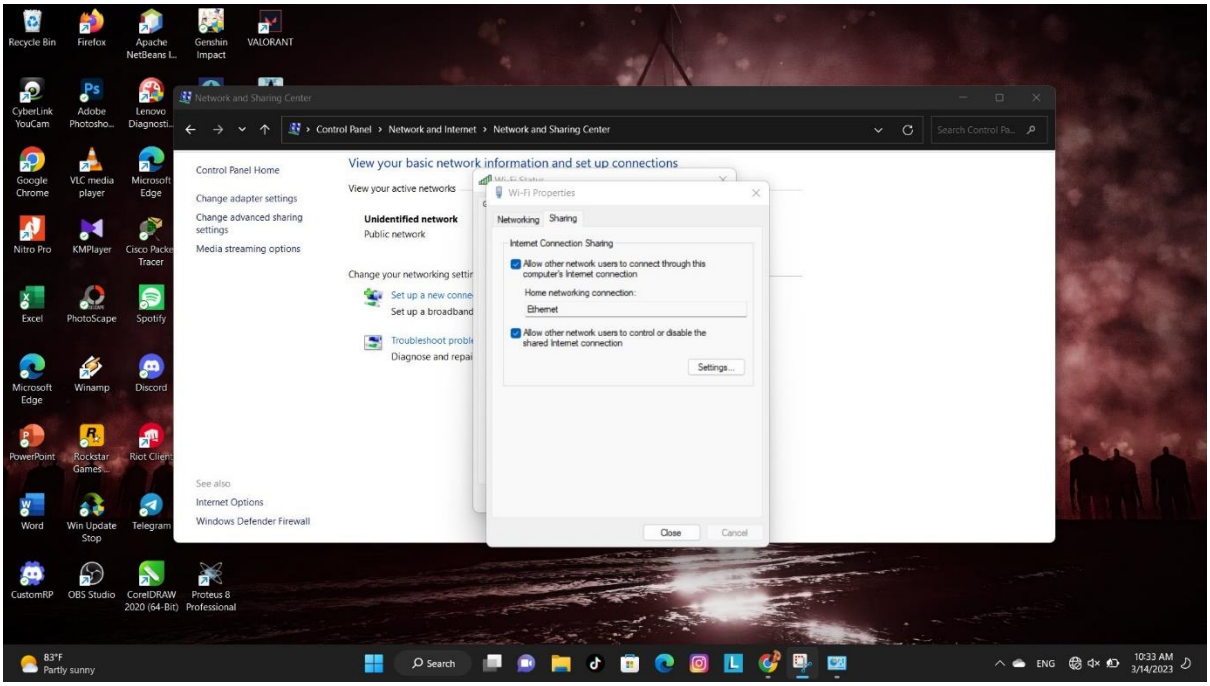
6. Setelah itu, pilih properties lalu pilih sharing, centang semua kecuali Microsoft Network Adapter



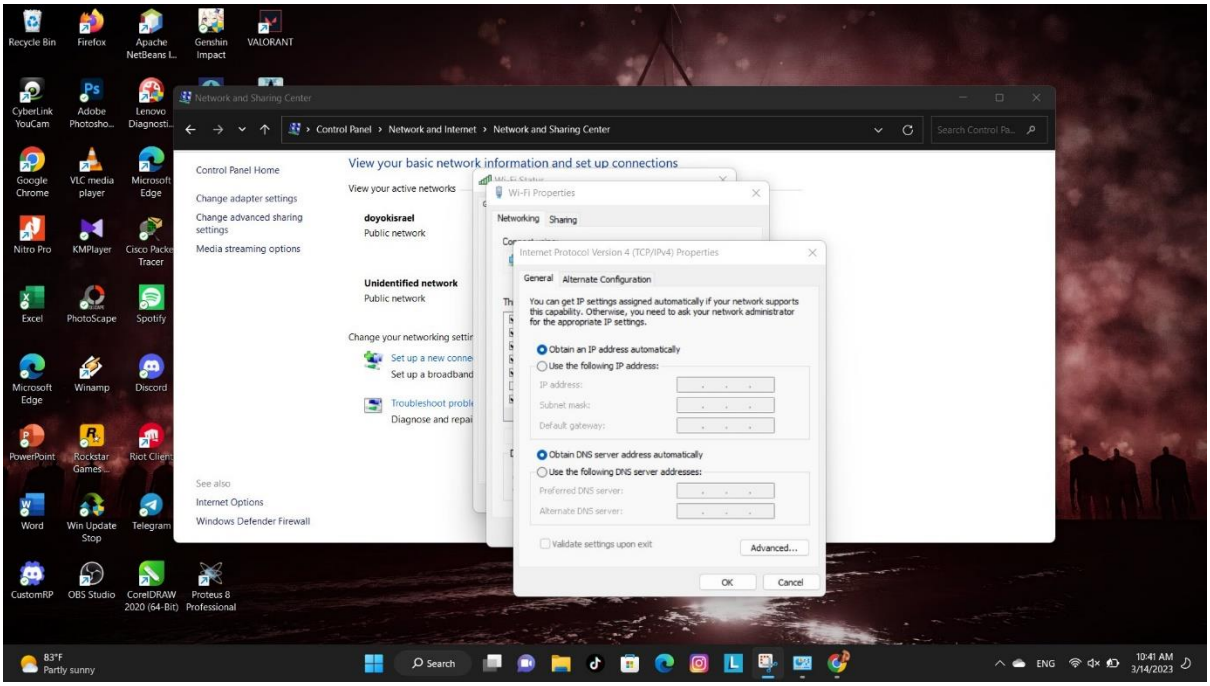
7. Klik ethernet pilih properties pilih enthernet protokol version 4 lalu pilih propertias dan ip akan otomotis terisi



8. Ghh



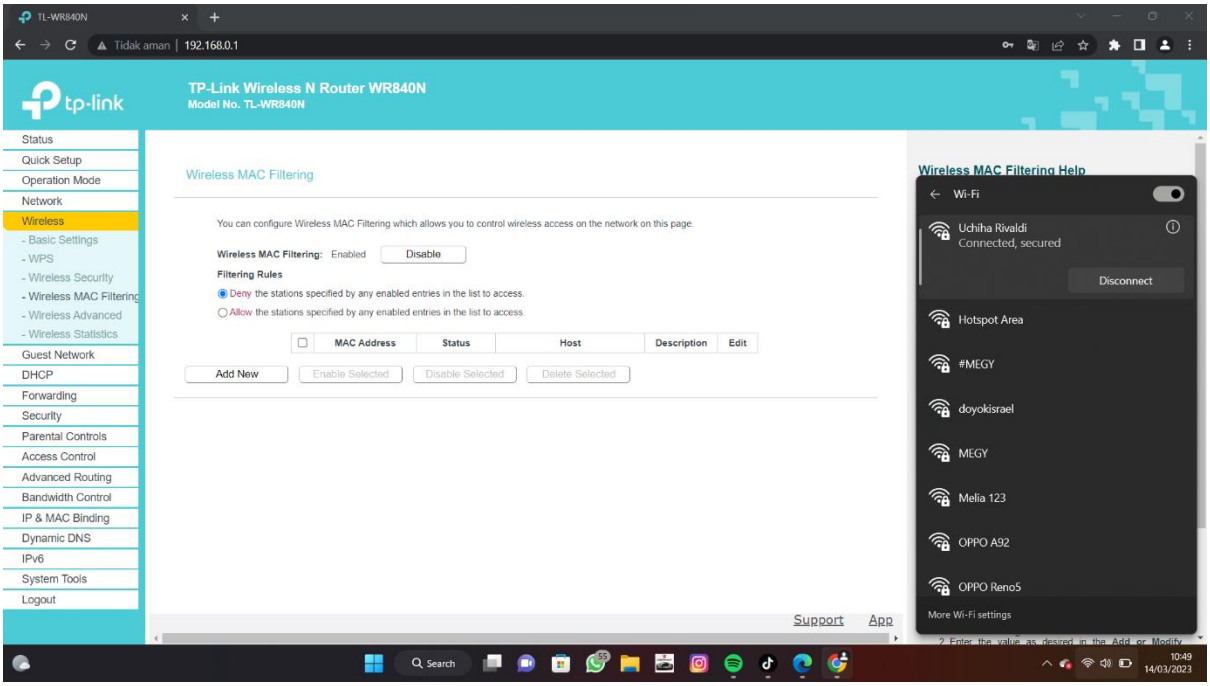
9. Kosongkan Ip Address



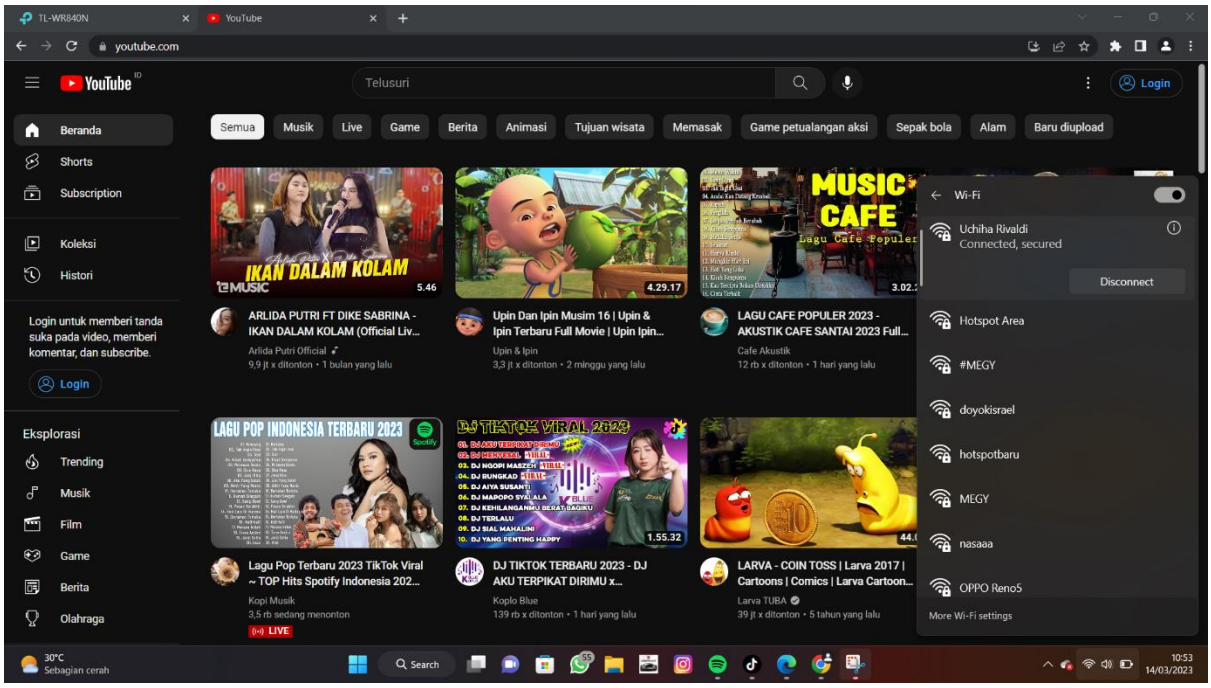
10. Buka halaman admin di laptop yang lain, klik Wireless dan centang Deny

    Setelah itu, Copy salah satu Mac address serta masuk ke menu **Wireless Mac Filter** lalu add new dan paste

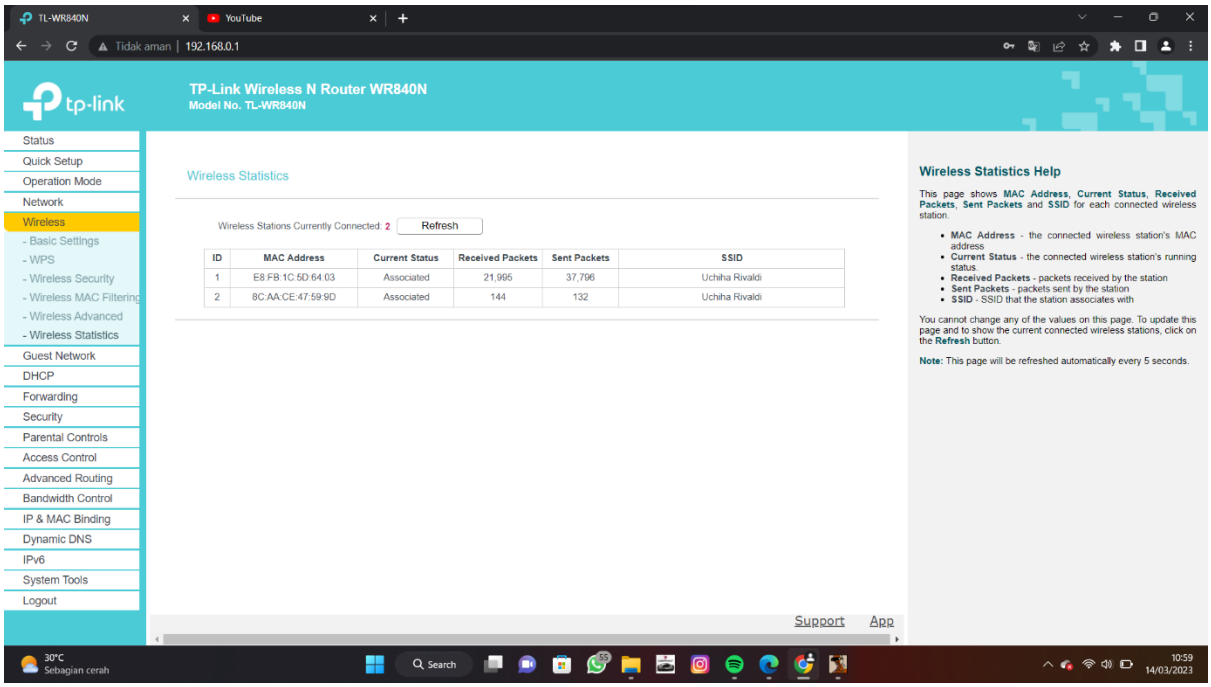
    - **Pilihan Dendy** : Ketika memilih ini Device yang Mc addresnya dipilih akan diblokir dari router
    - **Pilihan Allow** : Kebalikannya (Device yang Mac Addresnya dipilih akan terhubung dan yang tidak dipilih akan terblokir)



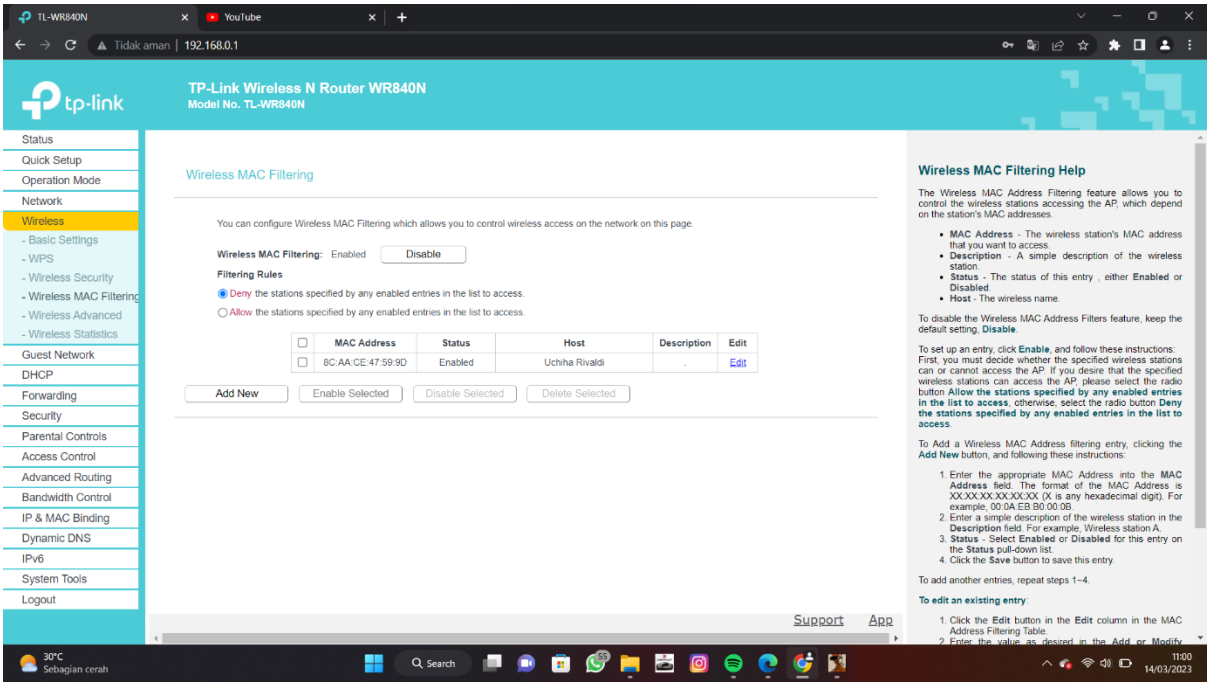
11. Tes Jaringan wifi



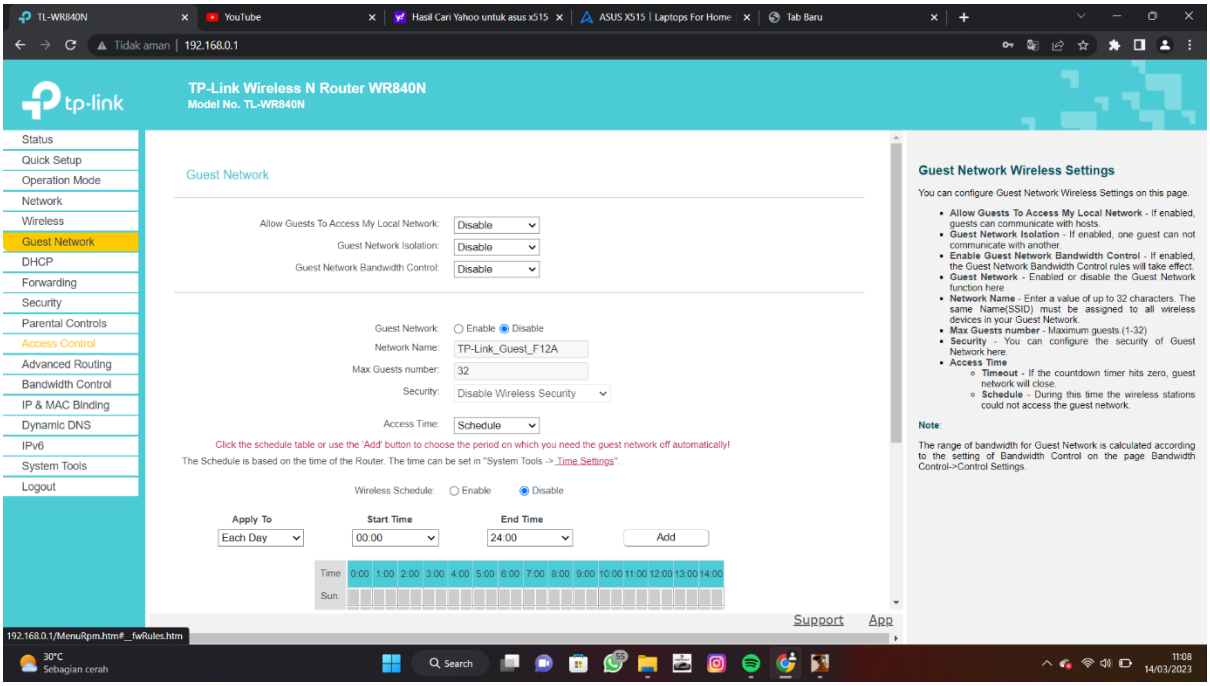
12. Pilih menu wireless, klik wireless statistics. Kita dapat melihat siapa yang menggunakan wifi kita.



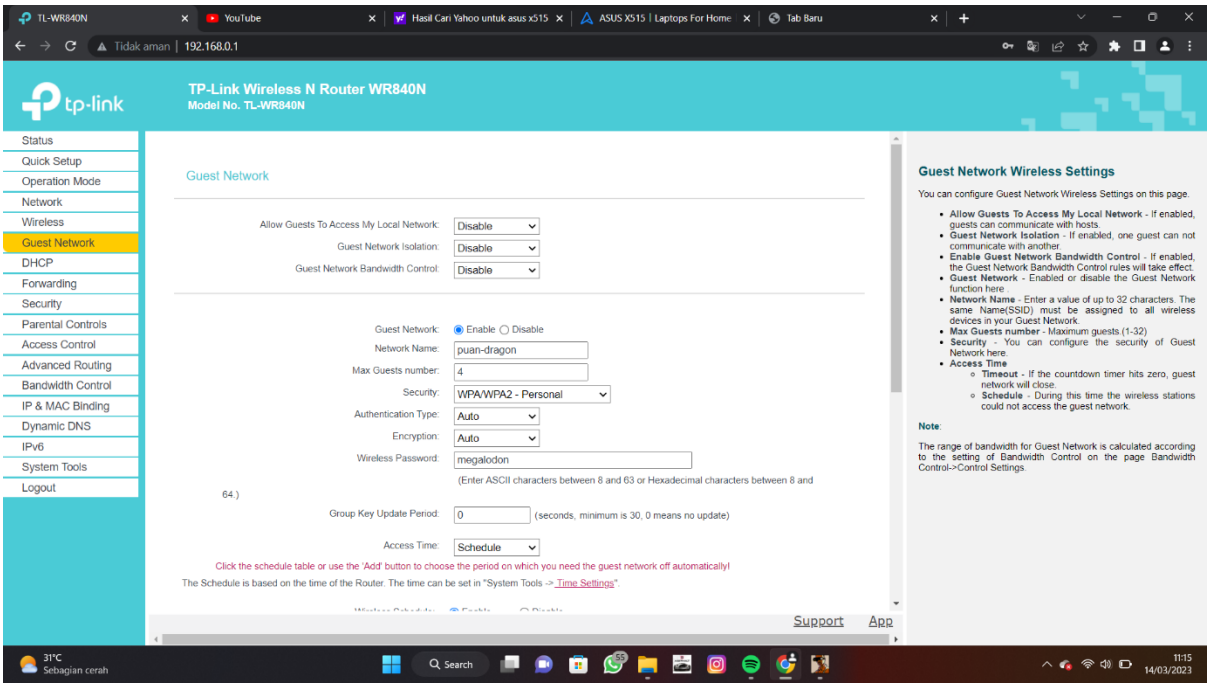
13. Disini kita dendy untuk memilih ini Device yang Mc addresnya dipilih akan diblokir dari router

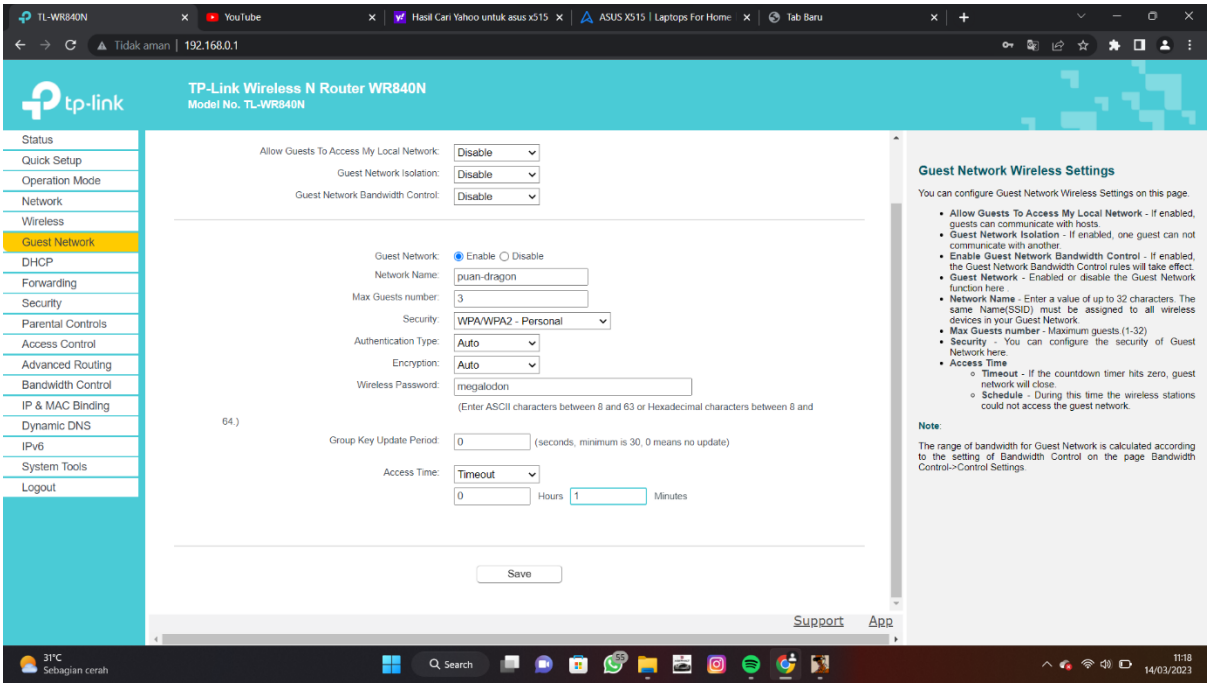


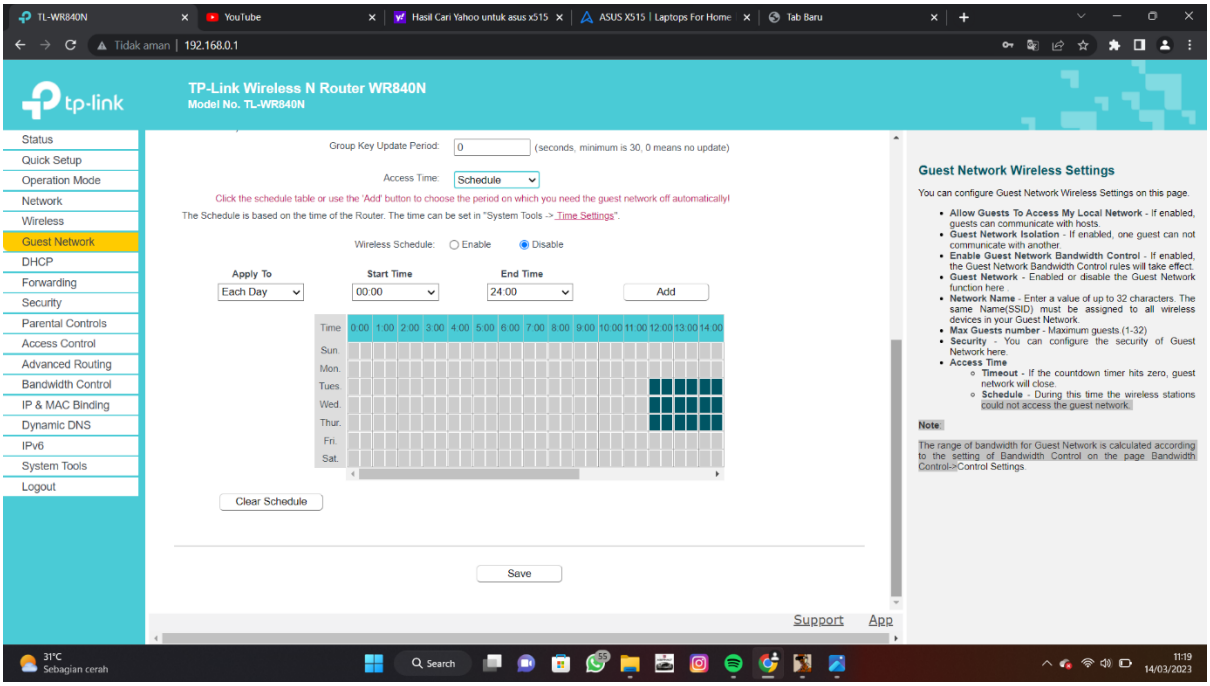
14. Masuk ke menu Guest Network dan disini kita bisa setting router tersebut mati dalam hitungan waktu. Setting waktu matinya, lalu klik add



15. Ubah acces time menjadi Timeout Setting waktu matinya, lalu klik save.







16. Router akan mati sesuai time yang kalian atur.