

Tugas Mata Kuliah Jaringan Komputer
Minggu ke-2 Pembuatan LAN dan Fungsi masing-masing Pin Kabel RJ45

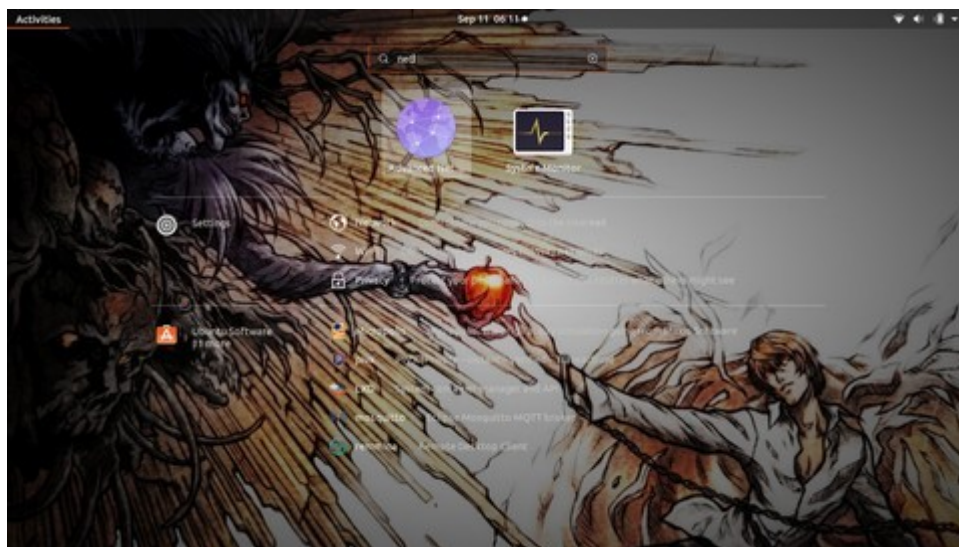


Disusun oleh :
14117037 Nardiyansah Tri Jatmiko

Penbuatan LAN (Local Area Network) Pribadi

Dalam mengerjakan pembuatan LAN pribadi ini saya mendapati kesulitan karena saya menggunakan sistem operasi Ubuntu sedangkan teman yang lain menggunakan sistem operasi Windows. Ada satu kendala dari laptop saya atau mungkin dari sistem operasi nya dimana saya sudah mencoba membuat jaringan ad hoc dengan saya sebagai host nya tetapi ketika ingin menyambungkan ke jaringan tidak bisa tersambung. Berikut foto yang menunjukkan saya membuat jaringan adhoc.

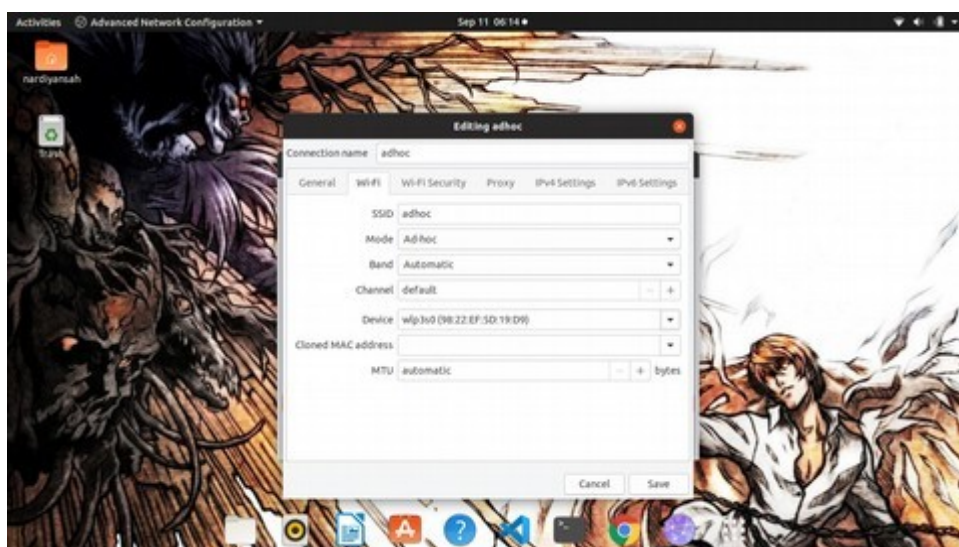
Pertama mencari advanced network lalu klik tanda +.



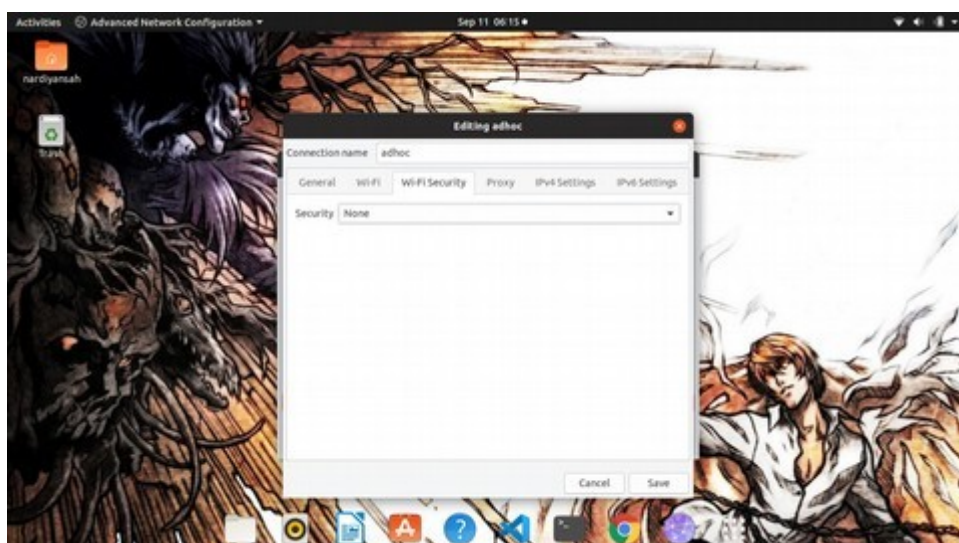
memilih tipe apa, yang saya pilih tipe wifi karena ingin membuat jaringan adhoc. Seperti ini



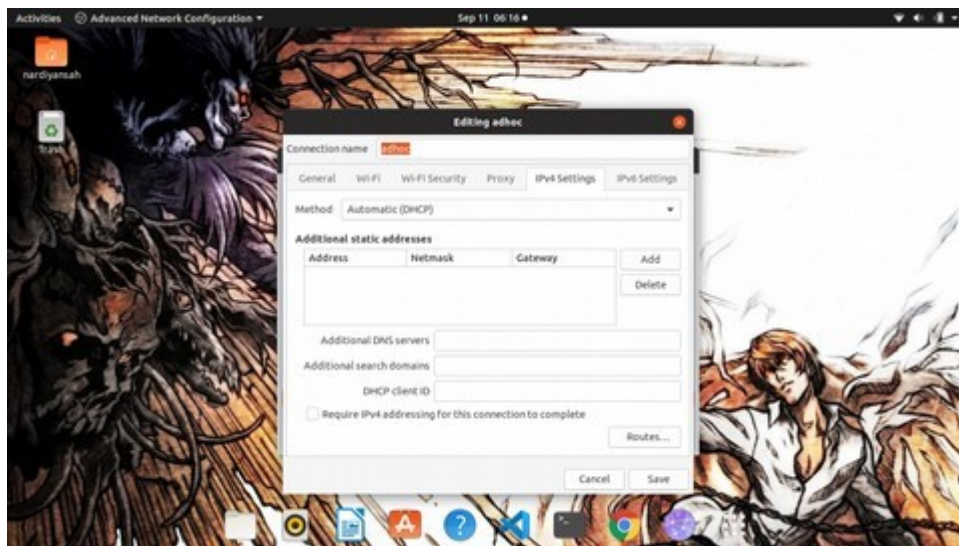
Lalu atur untuk menjadi adhoc, seperti ini



wifi security nya diset none supaya ketika ingin menghubungkan tidak usah memberi password.



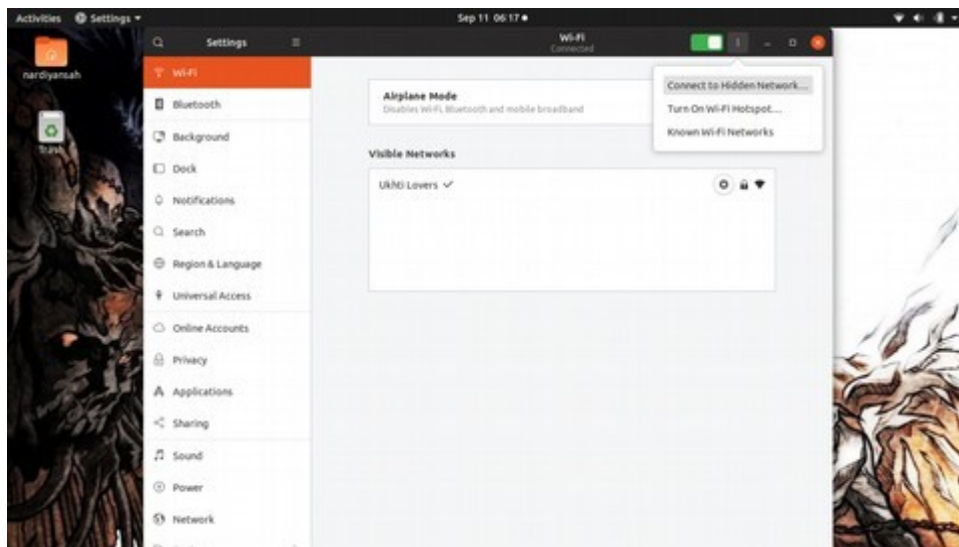
Setting ipv4 saya biarkan sesuai default.



Lalu di save. Setelah itu saya akan mengaktifkan wifi nya. Saya pergi ke wifi setting.



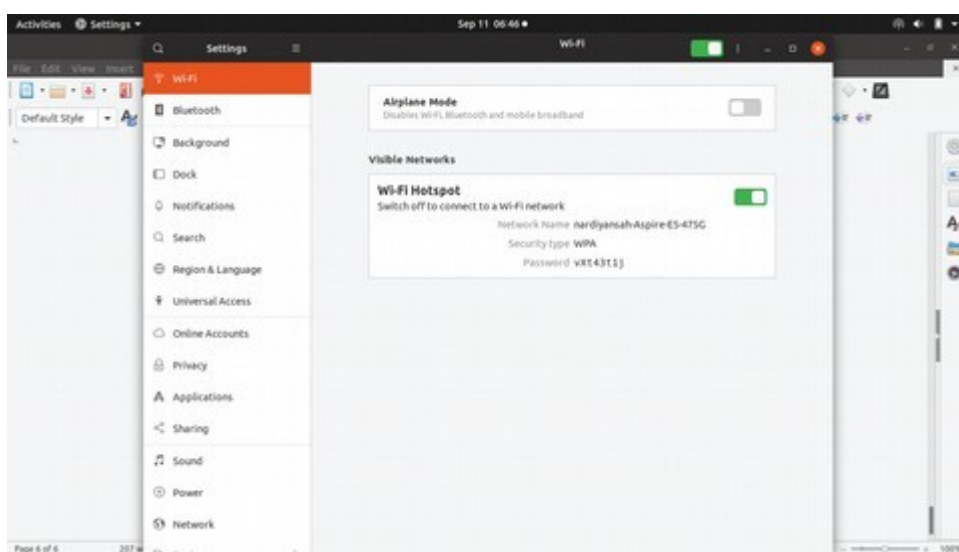
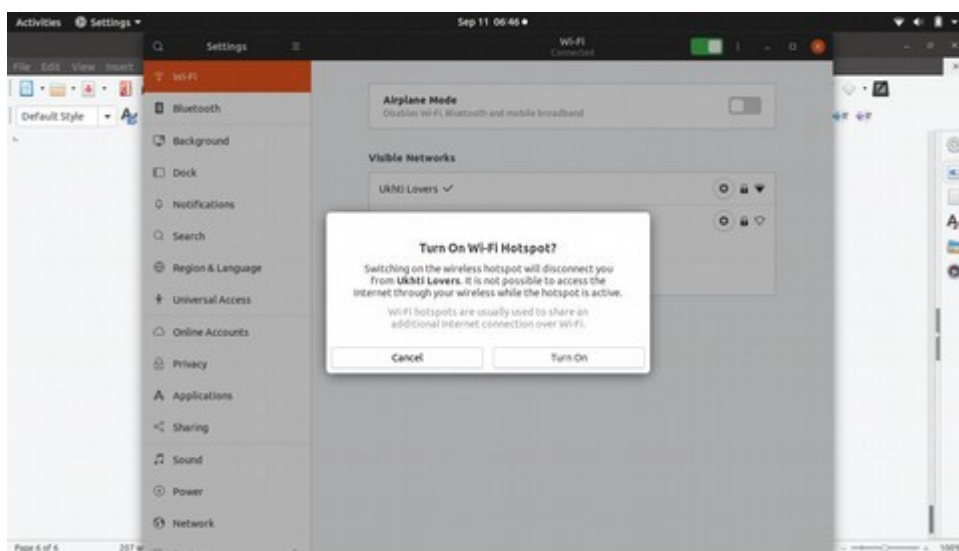
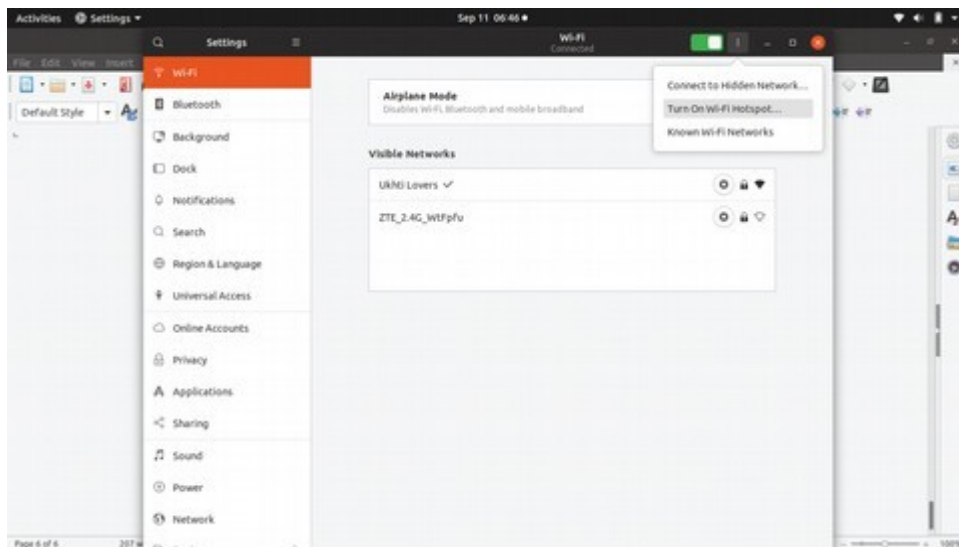
Karena wifi tidak terdeteksi saya pergi ke connect to hidden network lalu pilih network yang sudah dibuat.



Tetapi setelah menunggu agak lama koneksi saya tidak tersambung. Seperti ini



Lalu saya dengan teman saya satu lagi yang sama-sama pengguna linux melakukan file sharing dengan hotspot biasa. Saya yang mengaktifkan hotspot nya.



Dengan cara ini teman saya bisa mengakses folder yang saya share.

Fungsi dari tiap pin di kabel RJ45

1. Orange : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket data
2. Putih Orange : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket data
3. Hijau : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket data
4. Putih Hijau : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket data.
5. Biru : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket suara
6. Putih Biru : berfungsi untuk mengirim dan menerima paket suara
7. Coklat : berfungsi untuk mengirim arus DC
8. Putih Coklat : berfungsi untuk mengirim arus DC