

Laporan Praktikum Jaringan Komputer
“Setting Access Point ke Router TP-Link”



Nama : Siti Zulaika

Nim : 09030582226028

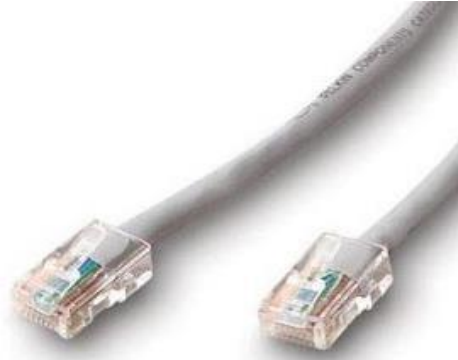
Kelas : TK4B

Dosen Pengampu : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Sriwijaya
2024

Alat dan Bahan

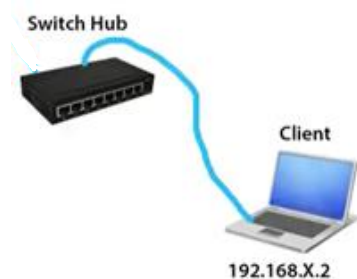
1. Laptop/PC
2. Kabel UTP yang sudah di sambung dengan RJ-45 (Stright/Cross)



3. Hub/router

Langkah kerja

1. Siapkan kabel LAN, Hub/router dan laptop.
2. Kemudian sambungkan kabel LAN dari laptop tersebut ke Hub/router.



3. Pastikan settingan LAN komputer kita ke internet protocol TCP/IP nya dalam keadaan hidup, lalu kita masukkan IP.
4. Sesuaikan IP address PC dengan access pointnya.
5. Untuk mengecek koneksi komputer tersambung atau tidak ke Hub dapat dilakukan dengan perintah ping pada command prompt.

```
Command Prompt
Connection-specific DNS Suffix . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::e895:2fad:63ae:46c3%17
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.103
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Ethernet adapter Ethernet 3:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 1:

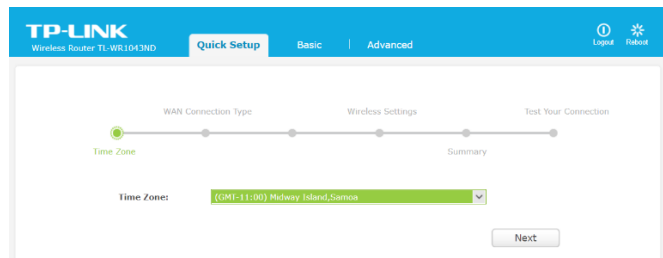
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 3:

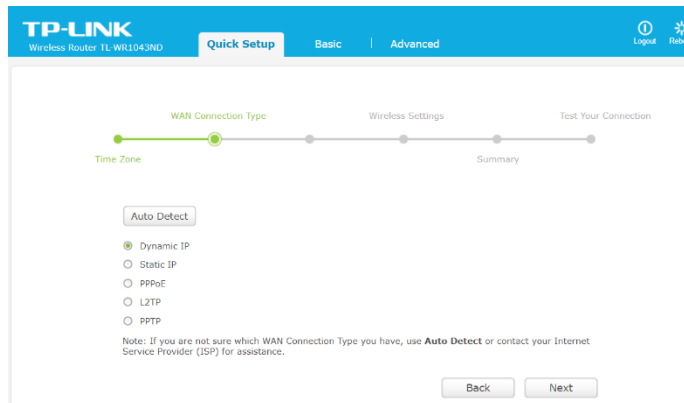
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

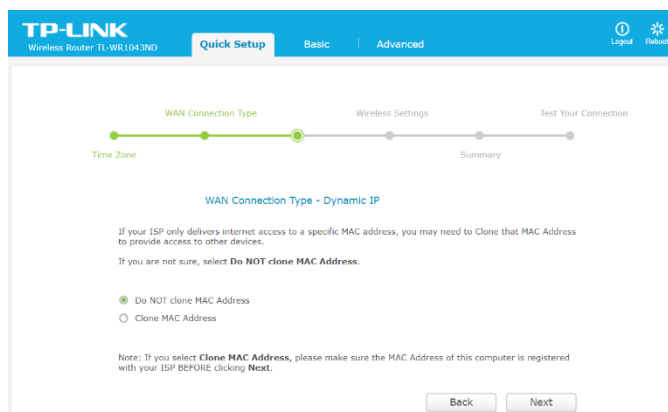
Connection-specific DNS Suffix . : example.org
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::7aa7:e85f:acae:6a74%18
IPv4 Address. . . . . : 10.1.11.27
Subnet Mask . . . . . : 255.255.252.0
Default Gateway . . . . . : 10.1.8.1
```



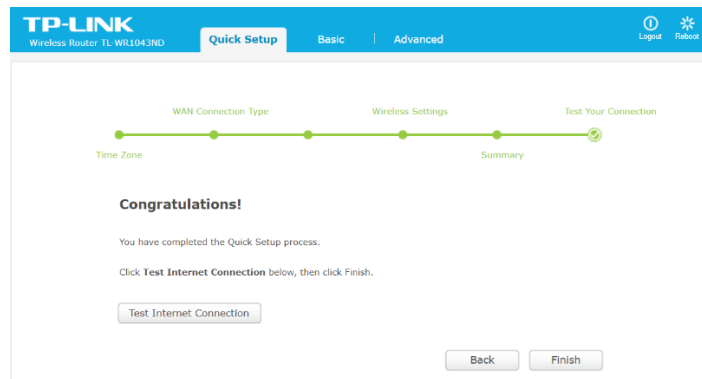
Tahapan konfigurasi TP-Link router access point.



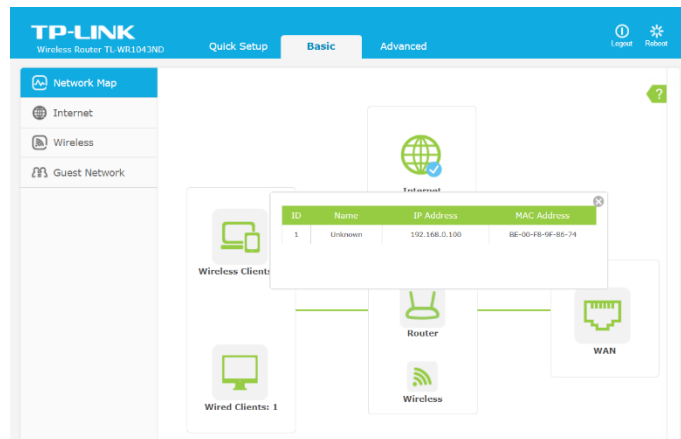
Pilih Dynamic IP, Lalu klik next.



Pilih Do not clone Mac Adress lalu, klik next.



Terakhir klik finish untuk menyimpan pengaturan, lalu perangkat akan Otomatis melakukan restart.



Connection terhubung.

Kesimpulan :

1. Proses instalasi access point tp link WR-143ND di mulai dengan menyiapkan alat dan bahan tahapan selanjutnya yaitu dengan menentukan tempat peletakan yang strategis untuk perangkat. Pencarian tempat peletakan yang strategis sangat penting karena dapat mempengaruhi sinyal yang akan terpancar dari perangkat. Setelah menemukan tempat yang strategis tarik kabel lan dari modem utama ke tempat dimana perangkat akan di pasangkan lalu tancapkan kabel LAN ke port WAN yang ada di belakang perangkat. Setelah itu kaitkan perangkat pada paku yang telah menempel di dinding dan rapihkan kabel LAN.
2. Proses konfigurasi access point tp link WR-143ND di mulai dengan login ke website konfigurasi tp-link. Setelah melakukan login pilih mode yang akan di gunakan pada perangkat yaitu mode access point. Setelah itu setting ssid dan password serta ip address.

Hub adalah perangkat jaringan yang memungkinkan Anda menghubungkan beberapa PC kesatu jaringan. Perangkat ini digunakan untuk menghubungkan segmen LAN. Sebuah hub memiliki berbagai macam port, jadi ketika sebuah paket tiba di satu port, itu disalinke berbagai port lainnya.