



# ROUTER STATIS

XI TJKT 1



# APA ITU ROUTER STATIS?

Router statis adalah router yang menggunakan routing statis (static routing) — artinya jalur (rute) antar jaringan ditentukan dan dikonfigurasi secara manual oleh administrator jaringan, bukan ditentukan secara otomatis oleh protokol routing dinamis.

# **PENGERTIAN ROUTER STATIS**

Router statis adalah perangkat jaringan yang meneruskan paket data berdasarkan tabel routing yang diatur secara manual.

Setiap rute menuju jaringan lain harus dimasukkan satu per satu oleh admin menggunakan perintah atau antarmuka konfigurasi.



# CIRI CIRI ROUTER STATIS

1. Rute ditentukan secara manual oleh administrator.
2. Tidak menggunakan protokol routing dinamis (seperti RIP, OSPF, atau EIGRP).
3. Tidak berubah secara otomatis jika ada perubahan topologi jaringan.
4. Lebih sederhana dan ringan, cocok untuk jaringan kecil atau stabil.

---

# KELEBIHAN ROUTER STATIS

Lebih aman karena tidak bertukar informasi routing dengan router lain.

Tidak membebani CPU dan bandwidth, karena tidak ada proses pembaruan rute otomatis.

Mudah dikontrol, karena admin tahu pasti semua jalur yang digunakan.

---

# KEKURANGAN ROUTER STATIS

---

Sulit dikonfigurasi jika jaringan besar (harus memasukkan rute satu per satu).

Tidak otomatis menyesuaikan jika ada perubahan topologi atau link putus.

Rentan terjadi human error jika salah menulis rute.





# TERIMA KASIH

