

Pengenalan Dasar (PEDAS 1) HUMANIKA

(Pengenalan Perangkat Jaringan)

Kuriyanto Adi Saputro, S.kom

Kuriyanto Adi Saputro, S.kom

PT BTS Net

SMK Ar-rahman Cidadap

SMK N 1 Kragilan

Pengiat Komunitas Linux Indonesia Serang

0852 9394 9422 | Kuryantoadi8@gmail.com

Apa itu jaringan ?



Apa itu network ?



Alat Jaringan Komputer ?

- Tang Krimping
- LAN Tester

Perangkat Jaringan Komputer ?

- Akses Point
- Hub
- Switch
- Router
- RJ45
- Kabel UTP
- PoE (Power of Ethernet)

Apa itu Akses Point ?



Apa itu Akses Point ?

Perangkat jaringan komputer yang berhubungan dengan wireless dan kabel.

Apa itu Hub ?



Apa itu Hub ?

Perangkat jaringan komputer yang menyambungkan komputer dengan komputer. (dengan layer **Physical**)

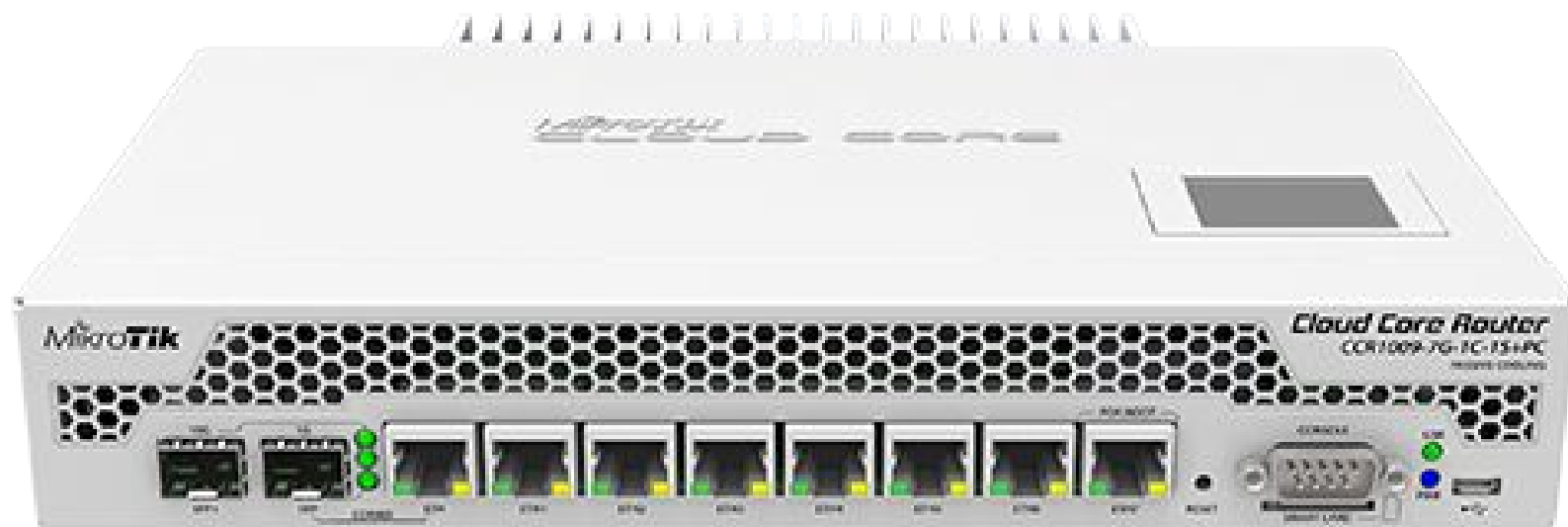
Apa itu Switch ?



Apa itu Switch ?

Perangkat jaringan komputer yang menyambungkan komputer dengan komputer. (dengan layer **Data Link**)

Apa itu Router ?



Apa itu Router ?

Perangkat jaringan komputer yang menyambungkan jaringan berbeda. (dengan layer **Network**)

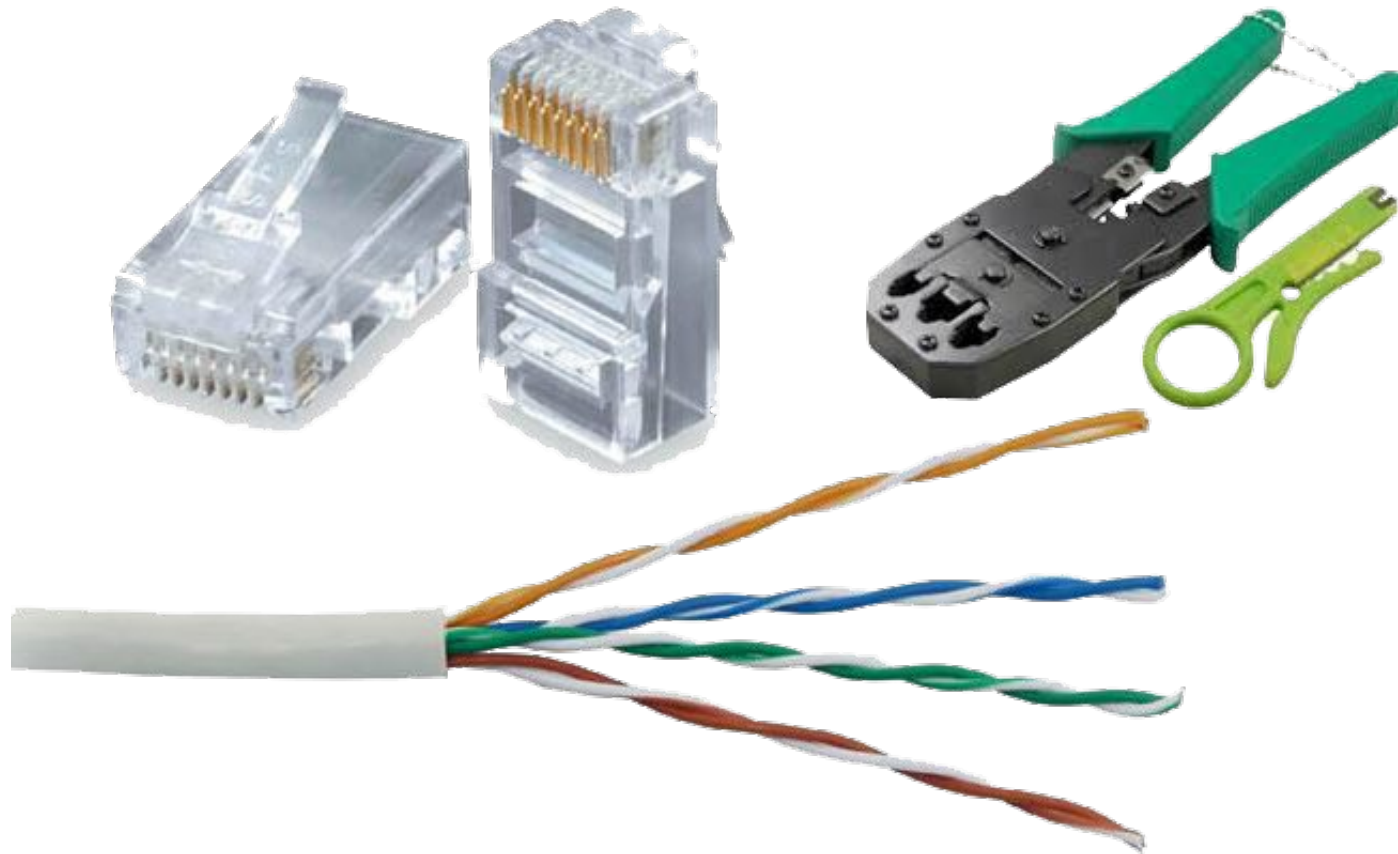
Apa itu RJ45 ?



Apa itu RJ45 ?

Perangkat jaringan komputer yang sebagai konektor, atau penyambung kabel UTP dengan perangkat jaringan komputer.

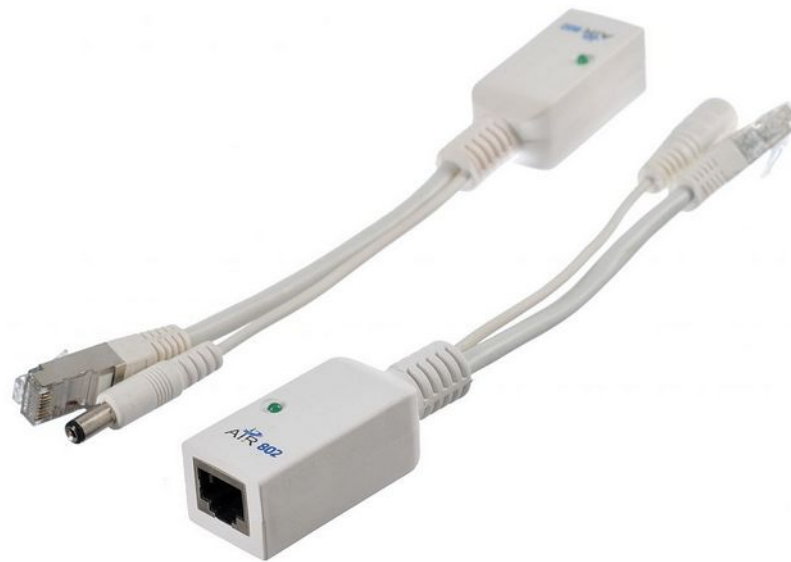
Apa itu kabel UTP ?



Apa itu kabel UTP ?

Perangkat jaringan komputer berbentuk kabel untuk menghubungkan perangkat jaringan komputer.

Apa itu PoE ?



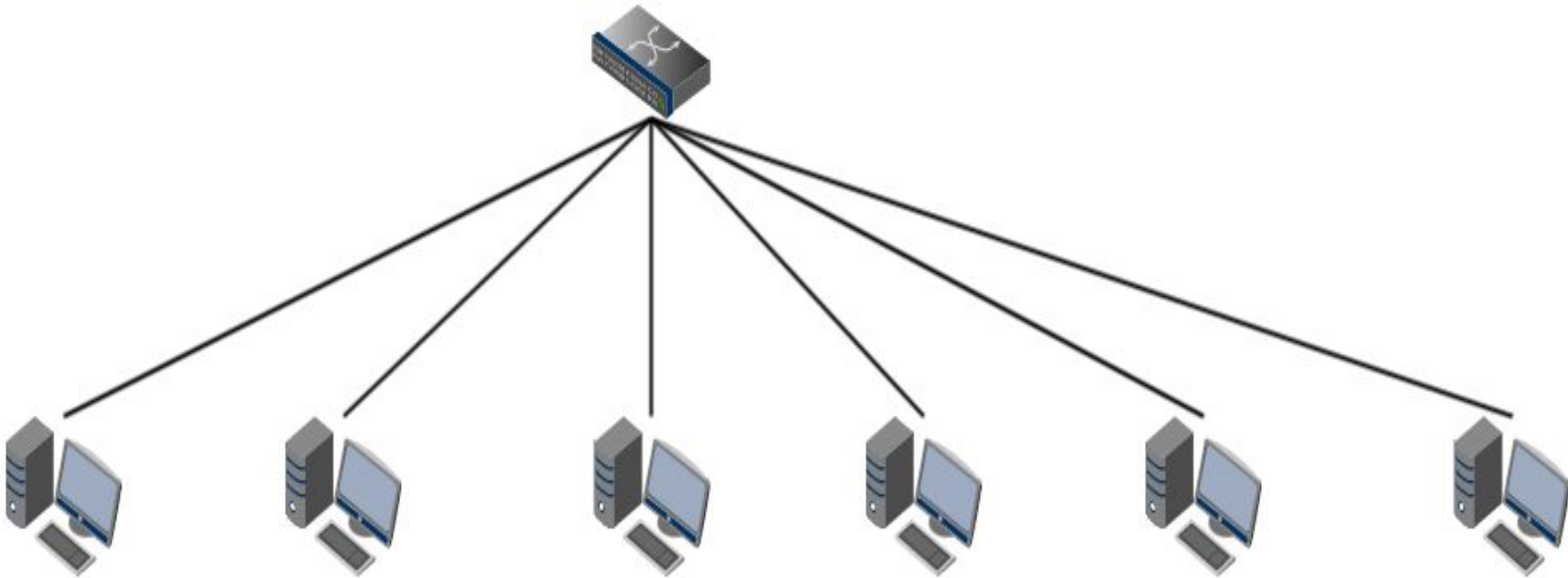
Apa itu PoE ?

Perangkat jaringan yang membuat kabel LAN menjadi jalur data dan power (listrik) untuk perangkat jaringan.

Silahkan kita berdiskusi

Jika ada **6 komputer**, kita dapat
hubungkan dengan perangkat apa ?

Dengan Switch



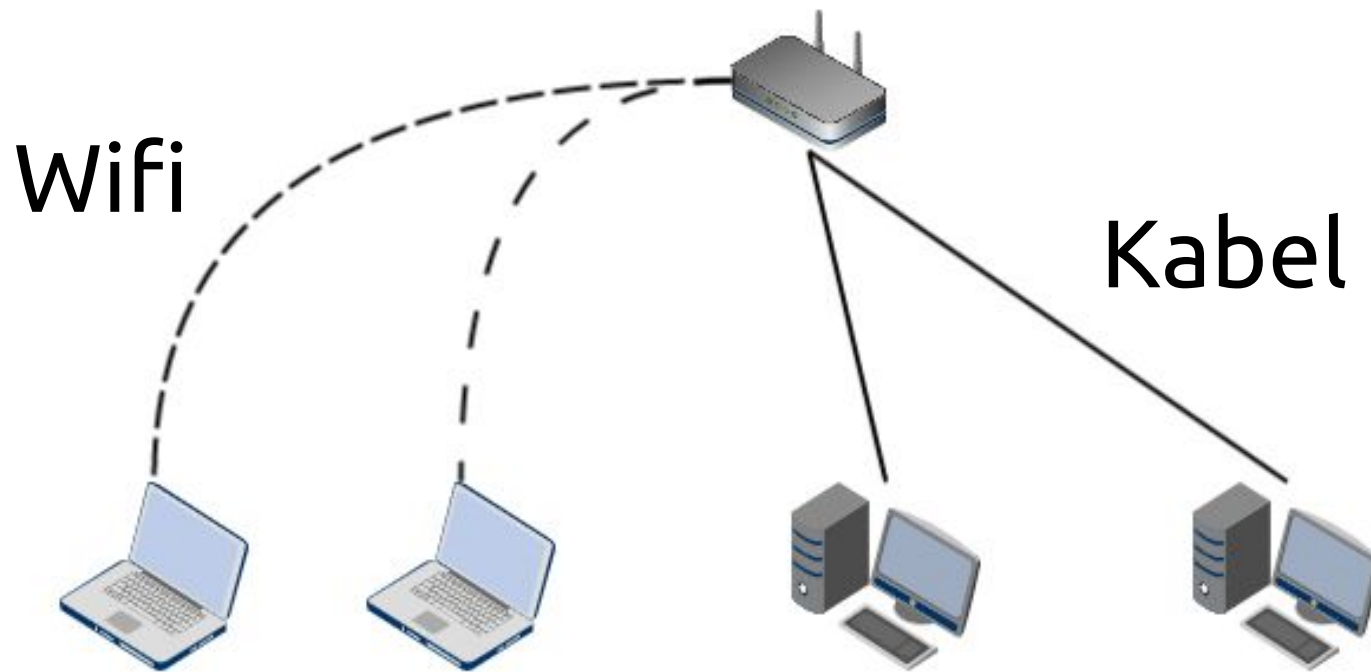
Kabel yang dipakai untuk
mengubungkan **komputer** dengan
switch dengan kabel apa?

Kabel LAN (**Straight**)

Perangkat apa yang cocok di pakai ?

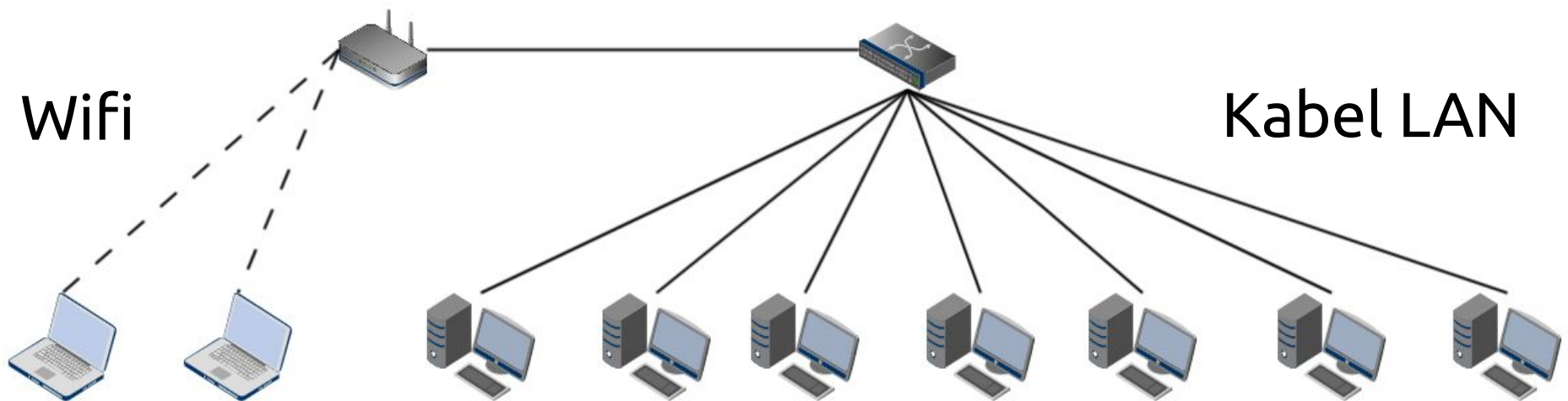


Perangkat yang dipakai



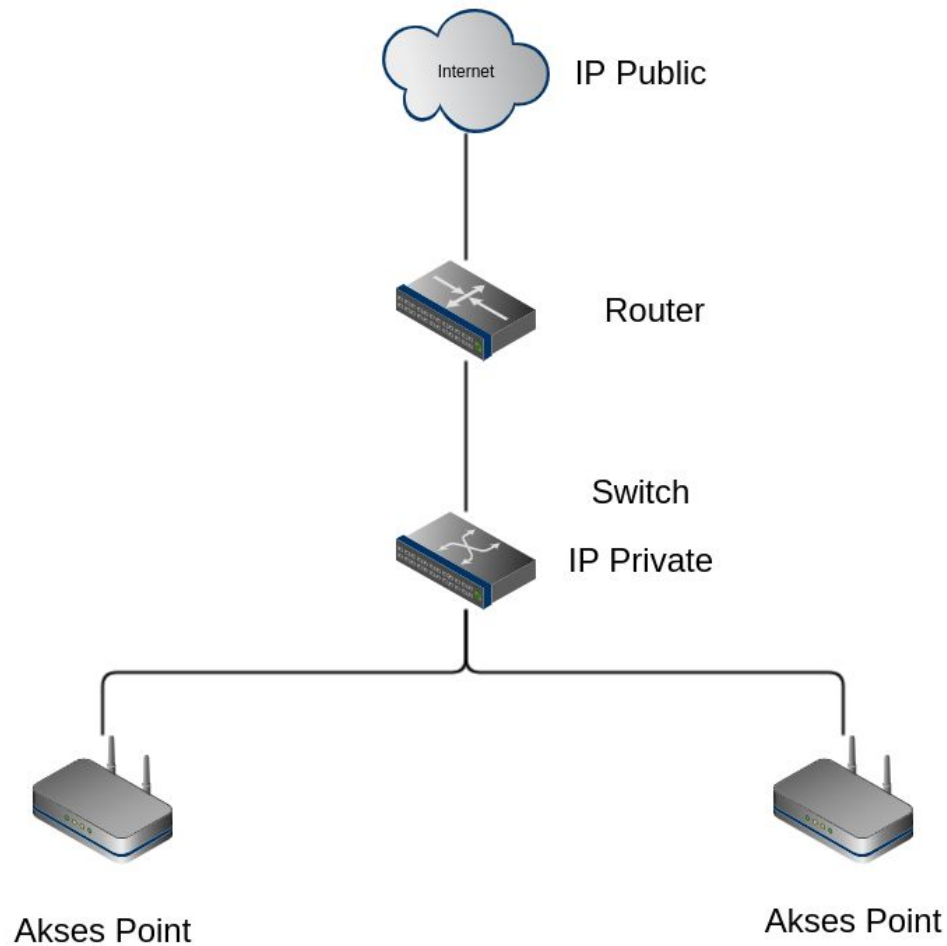
Jika ada **2 laptop** dan **10 komputer**?

Perangkat yang dipakai



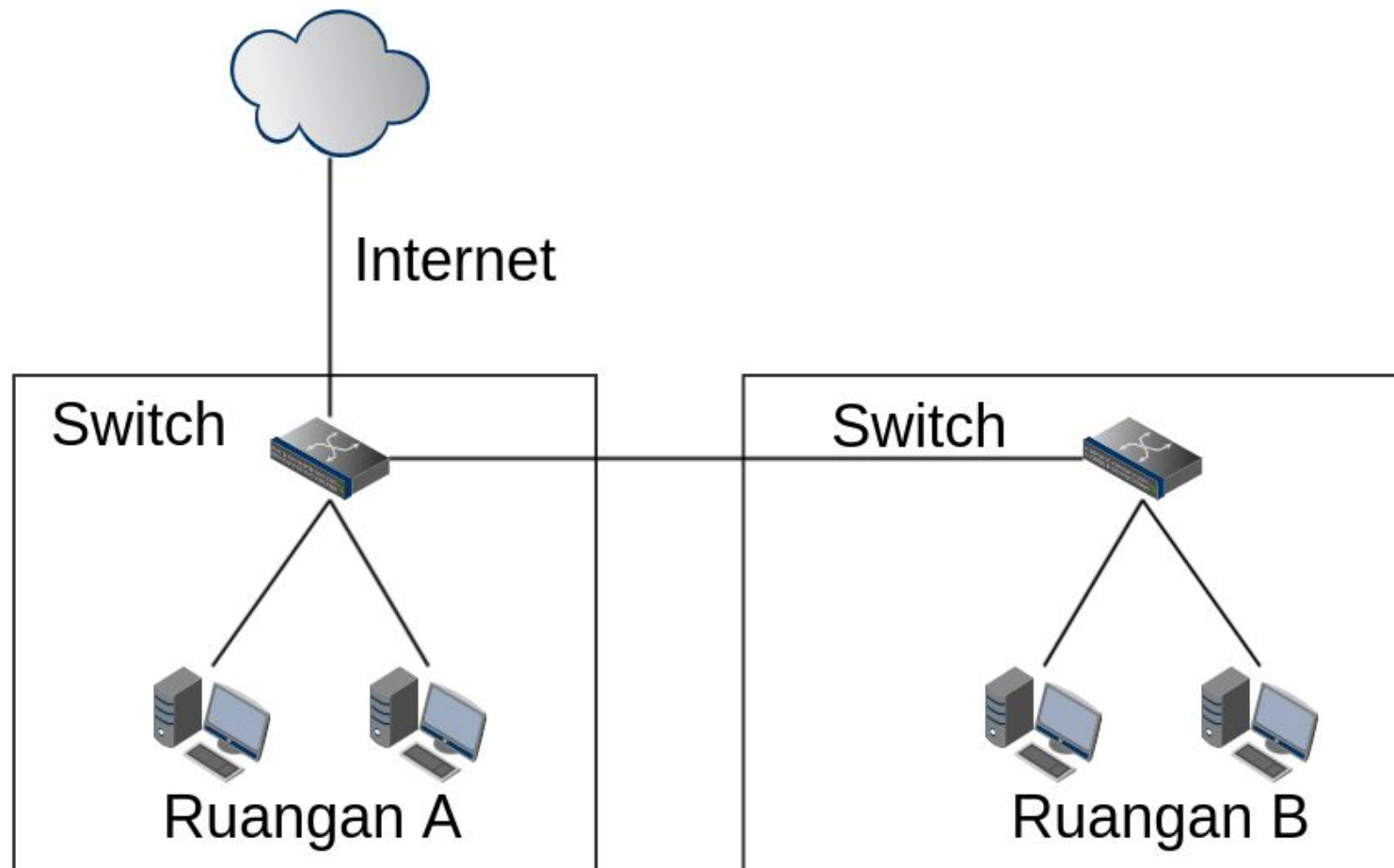
Jaringan dari **internet** ke **rumah/kantor**

Jaringan dari Internet



Jaringan dari **internet** ke beda **ruangan**

Berbagi internet beda ruangan



Download Materi
melonkuning.wordpress.com

Terimakasih, semoga materi bermanfaat

Kuriyanto Adi Saputro, S.Kom