

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MERANCANG KONFIGURASI JARINGAN KOMPUTER

KELAS :

ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.



Tujuan Pembelajaran :

Setelah mempelajari konektivitas internet, siswa diharapkan mampu:

- Mengidentifikasi pengertian konektivitas internet
- Mengidentifikasi jenis-jenis konektivitas internet
- Merancang konfigurasi jaringan komputer

KASUS

Ani berencana memasang jaringan internet baru pada suatu Internet Service Provider. ISP tersebut menyediakan satu buah modem secara gratis yang memiliki IP public yang hanya bisa terkoneksi dengan maksimal dua perangkat lainnya. Adapun Ani sendiri memiliki tiga buah switch/router yang masing-masing bisa terpasang dengan maksimal tiga perangkat lainnya. Ani menginginkan agar semua perangkat komputer yang ada di rumahnya terkoneksi dengan internet. Namun, dia juga menginginkan agar biaya pasang yang dikeluarkan semurah mungkin. Biaya pasang ini bergantung pada total panjang kabel yang harus digunakan. Jika diberikan posisi semua perangkat yang dimiliki oleh Ani seperti pada gambar di bawah, bantulah dia untuk memodelkan konfigurasi jaringan di rumahnya sehingga biaya yang harus dikeluarkan semurah mungkin. Posisi perangkat tidak boleh dipindah-pindah dan semua switch/router tidak harus digunakan.

Langkah selanjutnya apa ya?
Mari kita cek ke lembar selanjutnya



12 meter

10 meter



Switch (Hub)



Switch (Hub)



Switch (Hub)