

Nama :

Kelas :

© 2006 The Authors



Capaian Pembelajaran :

Menjelaskan Internet dan jaringan lokal, komunikasi data via HP, konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel (bluetooth, wifi, internet), dan memahami enkripsi untuk memproteksi data, serta mampu melakukan koneksi perangkat ke jaringan lokal maupun internet yang tersedia

Tujuan Pembelajaran :

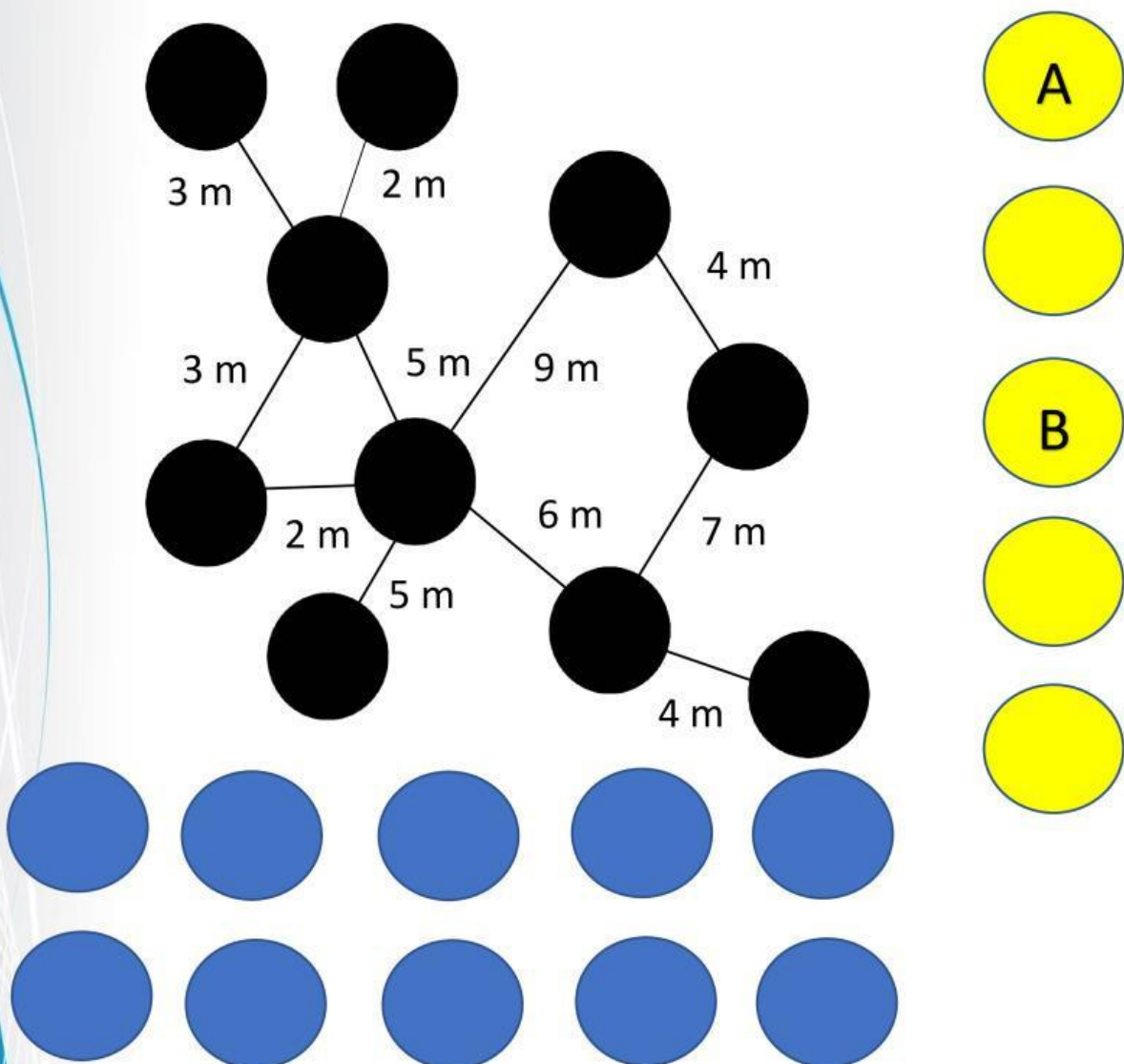
1. Memahami internet dan jaringan lokal
2. Memahami cara kerja pengiriman data dalam konektivitas jaringan
3. Memahami teknologi komunikasi pada ponsel
4. Memahami bagaimana terhubung ke internet secara aman

Petunjuk :

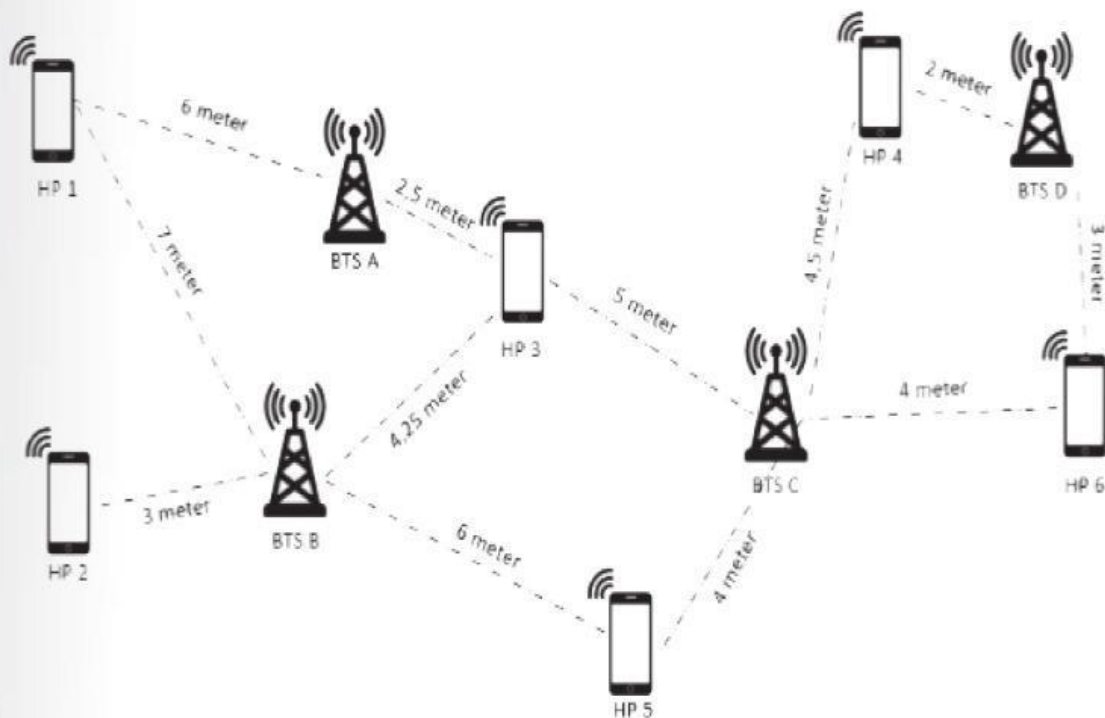
1. Baca materi dengan baik dan teliti pada buku Paket Informatika kelas VIII
2. Kerjakan soal-soal sesuai petunjuk yang ada
3. Klik tombol "FINISH" dan pilih via email agar bisa dicek oleh guru

1. Sebutkan dan jelaskan dampak positif dan dampak negative jaringan internet!

2. Pada jaringan berikut, tempatkanlah Router dan Komputer pada lingkaran yang tepat dengan cara “drag and drop” dan tentukan jalur yang paling tepat untuk menghubungkan komputer A ke komputer B. Tambahkan keterangan, lingkaran biru sebagai router dan lingkaran kuning sebagai komputer



3. Pada berikut, dengan asumsi ponsel berada di ruang terbuka tanpa halangan, apakah kalian dapat mengidentifikasi kira-kira pada BTS mana, HP-HP tersebut akan mendapatkan sinyal? Kemudian, diasumsikan bahwa jika jarak HP dan BTS terdekat lebih kecil dari 3 meter, HP akan mendapatkan sinyal yang kuat. Jika sebaliknya, sinyalnya akan lemah. Coba kalian identifikasi kekuatan sinyal dari setiap HP tersebut!



| HP | Nomor BTS | Kekuatan Sinyal |
|------|-----------|-----------------|
| HP 1 | | |
| HP 2 | | |
| HP 3 | | |
| HP 4 | | |
| HP 5 | | |
| HP 6 | | |