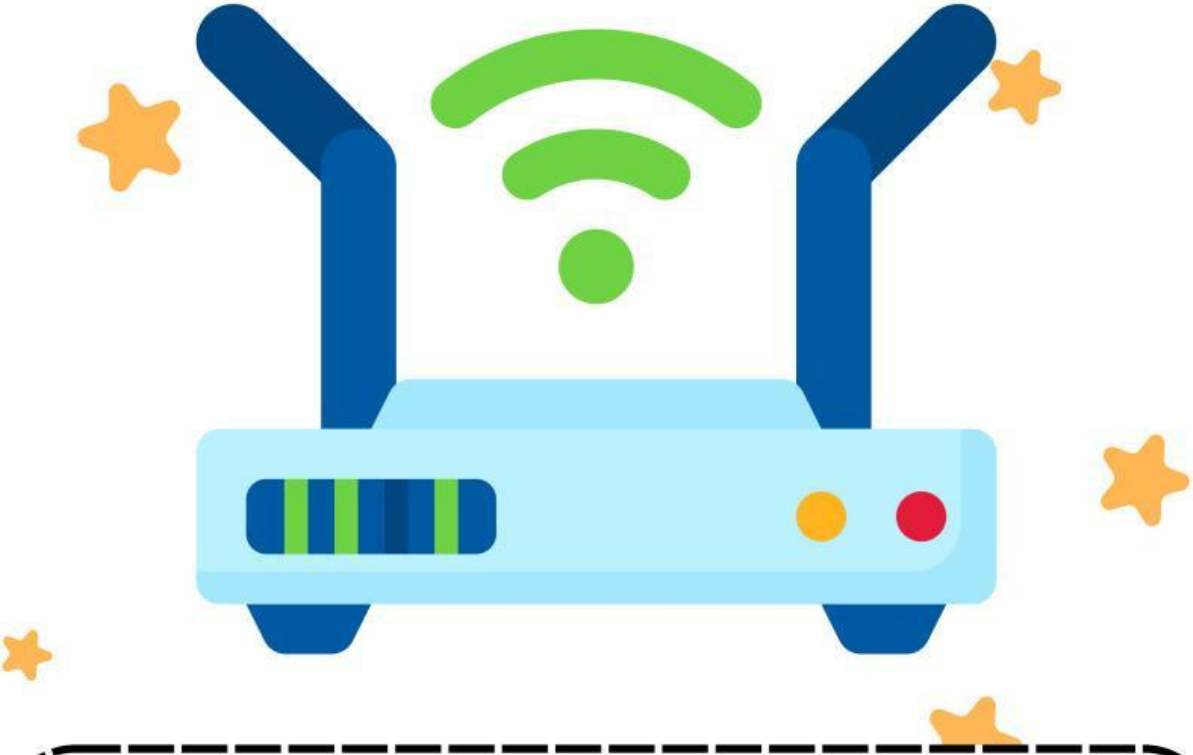
LKPD

Instalasi Jaringan Kabel dan Nirkabel



Nama Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi, peserta didik dapat menjelaskan jaringan kabel dan nirkabel.
2. Melalui praktik, peserta didik dapat mengimplementasikan jaringan kabel dan nirkabel.

Alat dan Bahan

1. Seperangkat Komputer
2. Access Point
3. Kabel UTP
4. Internet

Orientasi Masalah

Perhatikan video yang ditampilkan oleh Guru di depan !

Mengorganisasikan Peserta Didik

1. **Peserta didik dibagi menjadi beberapa kelompok.**
2. **Peserta didik membuat rumusan masalah kemudian mengidentifikasi jawaban dari permasalahan tersebut.**

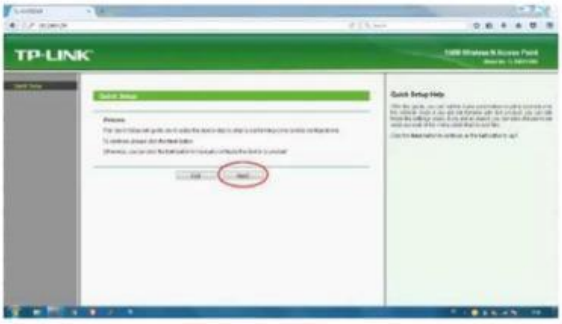
Rumusan Masalah

Berdasarkan video yang ditampilkan, tuliskan pertanyaan yang muncul di benak kalian!

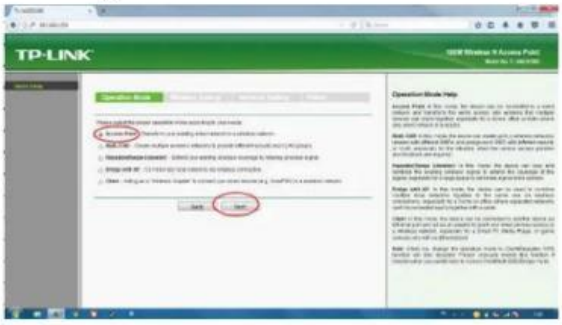
LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan

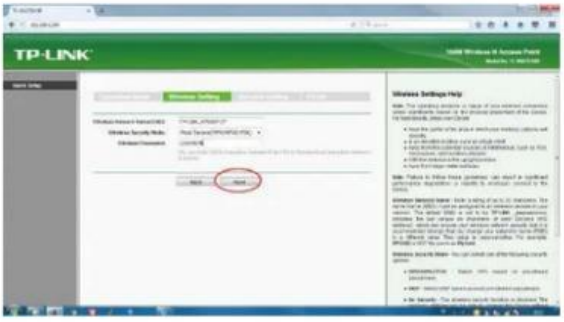
- Hubungkan kabel power dari Access Point
- Lakukan hardreset dengan menekan tombol reset di dekat antena Access Point.
- Hubungkan komputer dengan Access Point dengan menggunakan kabel straight yang sudah dibuat.
- Beri IP Address pada komputer yang berada dalam satu jaringan dengan IP Address Access Point. IP default dan semua rincian dari Access Point bisa dilihat di sisi bawah perangkat Access Point. Misal pada contoh : 192.168.0.254/24 Maka beri IP Address pada komputer misalnya 192.168.0.37 dengan subnet mask 255.255.255.0
- Buka browser dan masukkan IP Address Access Point, lalu Enter.
- Maka akan muncul kotak dialog yang mengharuskan untuk memasukkan user dan password. Seperti yang tertera pada Access Point, isi user dan password disesuaikan dengan username dan password masing-masing.
- Pada Quick Setup langkah pertama, langsung klik Next.



- Pada Operation Mode, pilih Access Point.



- Pada Wireless Setting, isikan nama wifi dan password sesuai yang diinginkan – next.



- Coba untuk bergabung dengan wifi yang telah di konfigurasi tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Tuliskan skema instalasi jaringan dengan access point yang telah dilakukan!

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Evaluasi Masalah

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, sebutkan faktor yang mempengaruhi keberhasilan konfigurasi jaringan access point?

Apa yang terjadi apabila konfigurasi DHCP tidak diaktifkan?

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, apa yang harus dilakukan ketika access point tidak terhubung ke internet?

Kesimpulan

Dari praktikum yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulan yang diperoleh!

LIVEWORKSHEETS