

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kegiatan kerja praktek pada program MBKM skema KKNT menjadikan kesempatan untuk menerima tantangan baru dalam menerapkan pemahaman teoritis yang di peroleh selama perkuliaan dan diterapkan pada kehidupan nyata secara praktik.

Kegiatan kerja praktek ini melibatkan masyarakat secara langsung untuk nantinya berkolaborasi bersama dalam melakukan pengembangan di wilayah desa, menangani permasalahan yang ada hingga bersama-sama untuk mencari solusi untuk menghadapi permasalahan di desa, salah satunya ialah akses internet dan juga komunikasi antara kantor desa dengan dusun-dusun setempat.

Dengan adanya akses internet antara kantor desa dengan masing-masing dusun akan sangat membantu banyak pihak dalam berkomunikasi dan saling mengirim informasi atau data yang mendesak untuk nantinya bisa segera ditangani. Namun di desa curah cottok sendiri akses internet masih sedikit, hanya ada di lokasi tertentu dikarenakan hanya sedikit warga yang berlangganan internet. Sehingga dengan adanya perancangan jaringan *WiFi Hotspot* ini nantinya bisa menjadi acuan dalam mengembangkan desa.

Adanya *software* pendukung dapat mempermudah dalam melakukan perancangan sehingga survei lokasi perlu dilakukan, target utama yang ingin dicapai yakni menghubungkan koneksi antara kantor desa dengan tiap-tiap dusun.

### **1.2. Tujuan Kerja Praktek**

Ada beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kegiatan kerja praktek di Desa Curah Cottok :

1. Mampu membuat perancangan topologi jaringan WI-FI hotspot
2. Menentukan titik lokasi di setiap dusun
3. Menghubungkan koneksi dari kantor desa ke tiap dusun

### **1.3. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup kerja praktek dan kegiatan yang dilakukan selama kegiatan MBKM Membangun Desa / KKNT sejak tanggal 10 Oktober 2021 sampai dengan tanggal 12 Desember 2021, di Desa Curah Cottok adalah sebagai berikut:

1. Profil desa Curah Cottok gambaran umum, sejarah, lokasi, struktur organisasi, deskripsi struktur organisasi.
2. Identifikasi permasalahan.
3. Melaksanakan solusi atas permasalahan.

### **1.4. Metodologi Pelaksanaan**

1. Identifikasi permasalahan.
2. Mengklarifikasi permasalahan yang ditemukan bersama dengan perangkat desa.
3. Melaksanakan kegiatan solusi atas permasalahan yang teridentifikasi.

### **1.5. Sistematika Laporan**

Sistematika laporan kerja praktek disusun sebagai berikut:

#### **BAB I      Pendahuluan**

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek, metode pelaksanaan kerja praktek dan sistematika laporan.

#### **BAB II     Profil Desa**

Bab ini memuat tentang gambaran umum desa, struktur organisasi desa, deskripsi struktur organisasi desa.

#### **BAB III    Tinjauan Umum**

Bab ini memuat tentang penjelasan tentang pengamatan desa di lokasi dusun beserta kegiatan umum dan juga teori penunjang.

#### **BAB IV     Tinjauan Khusus**

Bab ini memuat perancangan jaringan wifi hotspot dengan aplikasi uisp design center.

#### **BAB V      Kesimpulan dan Saran**

Bab ini memuat tentang kesimpulan akhir dari kegiatan kerja praktek serta saran yang ingin disampaikan.