

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Internet yaitu rangkaian sebuah jaringan komputer yang saling berhubungan. Internet berasal dari kata *interconnected-networking*. Internet merupakan jaringan global yang menghubungkan suatu jaringan (*network*) dengan jaringan lainnya di seluruh dunia. Media yang menghubungkan bisa berupa kabel, kanal satelit maupun frekuensi radio. Internet dapat disebut juga jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar sistem global *Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite* (TCP/IP) sebagai protokol pertukaran paket (*packet switching communication protocol*) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia [3].

Internet merupakan salah satu bagian dari teknologi informasi dan komunikasi, sebuah jaringan yang menghubungkan komputer dengan menggunakan standar *global transmission control* (TCP) sebagai protokol pertukaran, internet ini mendapatkan kemudahan pertukaran informasi serta berkomunikasi transformasi internet dari jaringan kabel, jaringan tanpa kabel (*wireless*) dan satelit (Priantama, 2017). Dengan Teknologi, informasidan komunikasi bisa dilakukan secara langsung meski kita berada ditempat yang sangat jauh dengan orang yang kita ajak untuk melakukan saling tukar informasi dan berkomunikasi suatu kebutuhan dasar dalam pemenuhan kebutuhan masyarakat di era digital maka dapat disimpulkan karakteristik dari internet ini memiliki jaringan yang sangat luas (Internasional bahkan Sedunia), memiliki jaringan yang kuat, perkembangan yang sangat pesat dan bisa diakses kapan saja dan dimana saja, dengan karakteristik yang dimiliki menjadi solusi sebagai sarana komunikasi terutama masa pandemi COVID-19 saat ini yang menuntut atau membatasi interaksi langsung untuk mencegah penyebaran virus [1].

Layanan administrasi desa melalui internet merupakan salah satu cara bagi pemerintah desa dalam menyampaikan informasi kepada seluruh perangkat desa, masyarakat, organisasi desa dan komunitas-komunitas yang ada di desa dengan mudah dan cepat. Masyarakat juga berkesempatan untuk memberikan masukan kepada pemerintah desa melalui layanan informasi desa untuk pengembangan ke arah yang lebih baik. Layanan informasi yang diterapkan sangat bermanfaat bagi pemerintah desa untuk mengumpulkan kelengkapan data

dan mendokumentasikan semua dokumen dengan baik, hal tersebut berdampak pada kinerja pemerintah desa untuk melayani masyarakat dengan mudah dan cepat [2].

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis pada kegiatan KKN-T ini membuat program kerja “**Pemasangan Jaringan Internet di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang**”. Dalam proses program pemasangan jaringan internet ini, penulis bekerja sama dengan layanan internet di desa tersebut. Yang bernama Lumintu. Lumintu sendiri adalah pelayanan internet desa . Karena Desa karanggintung sudah memiliki pelayanan internet desanya sendiri, maka sudah adanya jaringan kabel fiber optic tersebut milik Lumintu sehingga memudahkan penulis dalam melakukan pemasangan jaringan ini.

2.1 Rumusan Masalah

1. Bagaimana implementasi pemasangan jaringan untuk masyarakat desa?

3.1 Tujuan Kegiatan

1. Untuk menunjang program *smart village* pada Desa Karanggintung
2. Untuk menunjang kegiatan kantor desa dalam pertukaran informasi kerja dan pembangunan, untuk anak-anak belajar online (daring) atau untuk masyarakat desa yang ingin maju dalam UMKM *go online*.

4.1 Manfaat Kegiatan

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah memberikan solusi untuk menangani permasalahan yang ada pada masyarakat desa agar tidak adanya lagi kendala dalam penggunaan akses internet.