

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dengan berjalannya kegiatan kerja praktik dengan judul perancangan jaringan Wifi hotspot dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- Dari hasil simulasi di peroleh tinggi tiang antena transmiter setinggi 15m dan tinggi antena penerima setinggi 5m, untuk menghindari hambatan berdasarkan hasil pengamatan lokasi, maka tinggi tiang dinaikan sehingga menjadi 20 m untuk tiang pemancar dan 7 m untuk tiang penerima.
- Dengan terbentuknya topologi jaringan yang sudah disimulasikan maka koneksi internet antara kantor desa ke semua dusun di desa Curah Cottok dapat terhubung srhingga pemasangan untuk di kantor desa menggunakan router, switch, antenna ubiquiti bullet dan setiap dusun dipasang antenna penerima berupa nanostation dan access point

#### **5.2. Saran**

Jika jaringan Wifi hotspot bisa direalisasikan akan lebih baik jika memiliki dana yang cukup sehingga dalam pemilihan perangkat alat bisa mencari kualitas yang lebih baik, karena semakin tinggi kualitas alat semakin bagus dan pastinya cukup mahal.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bhakti, Z. M., & Raharjo, S. (2017). Analisis Kinerja Wireless Point to Point Multipoint Client Bridge dan Repeater Pada Frekuensi 2.4 Ghz. *Jurnal Jarkom*, 5(1),12-21.
- [2] Fatahillah, M. R., & Pratama, A. (2020). Perencanaan Jaringan Point To Multipoint Pada Pergudangan Bagian Layanan Pengadaan Dan Pengelolaan Aset (LP2A) Pemerintah Kota Surabaya. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 255-261.
- [3] Fatahillah, M. R., & Pratama, A. (2020). Perencanaan Jaringan Point To Multipoint Pada Pergudangan Bagian Layanan Pengadaan Dan Pengelolaan Aset (LP2A) Pemerintah Kota Surabaya. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 255-261.
- [4] <https://www.tutorialjaringan.com/2019/02/perbedaan-point-to-point-dan-point-to-multipoint.html>
- [5]<https://teknik.univpancasila.ac.id/labkom/praktikum/Modul%20Praktikum/Jarkom/MODUL%20JARINGAN%20KOMPUTER%20DASAR%20-%20PERTEMUAN%204.pdf>.
- [6] *Repeater* adalah Akses Point (AP) yang berfungsi memperluas jangkauan sinyal WIFI.<http://cirebonku-jaya.blogspot.com/2014/01/simbol-komponen-komponen-dan-fungsi.html>. Di akses pada tanggal 6 juni 2023.