

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Selama proses KKNT ini dalam setiap proses yang dilalui dapat dibuat kesimpulan dan saran yang akan disampaikan,

4.1. Kesimpulan

Setelah melakukan Kerja Praktek pada kegiatan MBKM KKNT pada tanggal 1 Februari - 27 Mei 2023 dapat disimpulkan:

1. Mendapatkan pengalaman mengatasi masalah dan tantangan perancangan program, dan pemberdayaan masyarakat.
2. Mampu menyelesaikan masalah yang menjadi potensi desa dengan perancangan jaringan dari pengamatan, penentuan, pemetaan titik lokasi dan perancangan jaringan.
3. Dapat menghubungkan titik koordinat dari setiap dusun ke titik koordinat pusat kantor desa dapat diperoleh antena transmiter dengan antena penerima.
4. Dengan terbentuknya topologi jaringan yang sudah disimulasikan maka koneksi internet antara masing-masing dusun ke kantor desa dapat terhubung.
5. Perangkat alat yang dipilih untuk berjalanya perancangan wifi hotspot diperlukan estimasi biaya sekitar Rp 10.029.260, dengan begitu jaringan wifi hotspot dapat terlaksana di desa curah cottok.

4.2. Saran

Saran dalam melakukan kerja praktek antara lain, kegiatan kerja praktek pada kegiatan MBKM Membangun Desa / KKNT dapat dilakukan setiap tahunnya dan diharapkan untuk antusias terhadap program tersebut, karena dari pengalaman yang di dapat membantu untuk terjun langsung terhadap suatu masalah dan bisa mengatasi suatu masalah dan menambah ilmu baru dari merelisasikan jaringan WiFi hotspot, dan dari hasil desain rancangan dapat di realisasikan jadi rancangan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Wicaksana and T. Rachman, “PENGUKURAN UNJUK KERJA JARINGAN PADA PENGGUNAAN KABEL UTP DAN STP,” *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., vol. 3, no. 1, pp. 10–27, 2018, [Online]. Available: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- [2] M. Nurtanzis Sutoyo, “Implementasi Jaringan Point to Multi Point Menggunakan Metode NDLC,” vol. 8, no. 2, pp. 151–159, 2023.
- [3] J. Dharma, M. No, and K. Pos, “Sekretariat : Jalan Dharma Murtajaya No. 01 Kode Pos. 68362,” no. 01.
- [4] R. Ramadhan, “Analisa Kinerja Jaringan Internet Menggunakan Virtual Access Point Dan Real Access Point,” pp. 1–84, 2022, [Online]. Available: <https://repository.uir.ac.id/10626/>
- [5] A. Khozaimi, “Implementasi Jaringan Point To Multipoint Dengan Mikrotik Rb 433 Pada Jaringan Internet Asrama Mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura,” *J. Ilm. NERO*, vol. 3, no. 1, pp. 53–60, 2017.
- [6] Ridho, “Bab II Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018.
- [7] Dzulhidayat, “ANALISIS KUAT SINYAL TRANCEIVER ULTRA HIGH FREQUENCY LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK PADA STASIUN METROTV MAKASSAR,” no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022.