

BAB III METODE KERJA

3.1 Waktu dan Tempat

Tempat program kerja berada pada Desa Karanggintung berada di Sebelah Utara Kopi Keprok, Purwokerto Utara. Waktu pelaksanaan program kerja dimulai tanggal 20 Juni 2022.

3.2 Alat dan Bahan

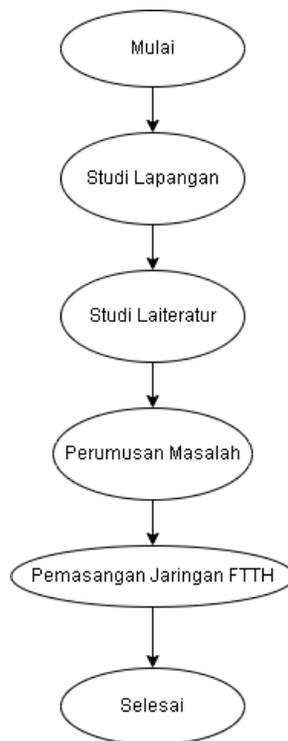
Pada saat pelaksanaan program kerja “Pemasangan Jaringan di Balai Desa Melung” membutuhkan alat dan bahan yang memadai. Berikut alat dan bahan yang dibutuhkan.

Tabel 3.1 Alat dan bahan pemasangan FTTH

No.	Pemasangan Jaringan FTTH	
	Alat dan Bahan	Fungsi
1.	Tangga	Untuk memanjat tiang
2.	Tang	Memotong kabel Optik
3.	Kabel UTP	Penghubung antar perangkat
4.	Microtic	Membagi <i>Bandwidth</i>

3.3 Metode dan Proses Kerja

Adapun alur dari tahapan proses kerja yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.1 Diagram alir proses pengambilan data

Pada gambar 3.1 menjelaskan tentang diagram alir proses pengambilan data atau langkah langkah dalam menjalankan program kerja. Diagram alir di atas bertujuan untuk mempermudah penulis dalam melaksanakan program kerja.

3.3.1 Study Lapangan

Program kerja ini dimulai pada tanggal 20 April 2022 dengan penyusunan program kerja yang dilakukan oleh semua anggota kelompok 3 KKN-T. Penulis juga meninjau langsung ke lokasi guna memastikan kebutuhan akan pemasangan jaringan. Penulis melakukan diskusi dengan Lumintu dan perangkat desa yang berada di kantor Desa Karanggintung.

3.3.2 Study Literatur

Study literatur dilaksanakan guna mencari referensi untuk memecahkan masalah dengan cara terbaik dan terbaru yang cocok untuk diimplementasikan pada Balai Desa Karanggintung.

3.3.3 Perumusan Masalah

Perumusan masalah dilaksanakan tanggal 20 Juni 2022 dengan survey lokasi titik pemasangan tiang internet baru guna menjadi rancangan kasar dan desain jaringan yang akan diimplementasikan langsung di Desa Karanggintung. Masalah yang diangkat yaitu infrastruktur akses informasi yang berupa internet yang minim dan kurang memadai di Desa Karanggintung.

3.3.4 Pemasangan jaringan FTTH

Selanjutnya penulis melakukan pemasangan jaringan FTTH oleh Lumintu dengan layanan internet 5Mbps. Layanan Lumintu dipilih karena sudah terdapat jaringan fiber optic yang telah memasuki wilayah di beberapa titik desa. Pemasangan jaringan FTTH dilaksanakan dihari libur. Hal ini bertujuan agar teknisi Lumintu tidak terganggu dalam melaksanakan aktifitas kerjanya pada hari kerja.