## METODE KEGIATAN

### Tempat dan Waktu

Pelaksanaan Proyek Tugas Akhir ini dilakukan selama 6 bulan dari bulan September 2020 s/d Februari 2021, bertempat di Lab. SKK Politeknik Negeri Jember dan di Kediaman Penulis di Kelurahan Tegalboto, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember.

### Alat dan Bahan

#### Alat yang digunakan:

Laptop dengan spesifikasi:

Processor AMD Ryzen 5 3500U

RAM 8 GB

Solid State Drive 500 GB

Monitor

Mouse

Keyboard

Card Reader

#### Bahan yang digunakan:

Raspberry Pi 3 Model 3 B+ dengan spesifikasi:

Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.4GHz

1 GB LPDDR2 SDRAM

Full-size HDMI

4 port USB 2.0

Micro SD port

5V/2.5A DC power input

Kabel LAN Cat 5e

Router

Koneksi internet

Micro SD

Sistem oprasi Raspbian Lite

### Metode Kegiatan

Dalam proyek tugas akhir dengan judul “Aplikasi Sistem Pesan Antar Air Minum Isi Ulang Berbasis Android” ini menggunakan tahapan metode kegiatan seperti pada gambar 3.1

Gambar 3.1 Metode Kegiatan

#### Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini, penulis mengumpulkan data kebutuhan pengguna. Untuk menghasilkan server yang sesuai harapan, penulis perlu mengamati keperluan apa saja yang perlu dipersiapkan. Seperti router dan kabel LAN yang perlu dipersiapkan seberapa panjang.

#### Persiapan Alat dan Bahan

#### Perangkaian

Rangkaian yang akan dilakukan akan ditunjukkan pada Gambar 3.2 berikut

#### Perancangan Sistem

Pada bagian ini akan

#### Pengujian