

BAB III

METODE KERJA

3.1 Waktu dan Tempat

Pelaksanaan kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) kegiatan Kampus Mengajar Angkatan 3 Tahun 2022 di SDN 02 Pekuncen dimulai pada tanggal 1 Maret 2022 sampai dengan 30 Juni 2022. SDN 02 Pekuncen terletak di Jalan Gerilya Jln. Gerilya No. 05 Rt 1 Rw 8, Desa Pekuncen Kecamatan Pekuncen Kodepos 53164, Banyumas

3.2 Alat dan Bahan

1. Alat Tulis Kantor (ATK)
2. Laptop
3. Smartphone
4. Set Arduino Uno (Arduino Uno R3, *Bread Board*, Kabel *Jumper*, *Mini Servo*, HC-SR04, Tempat Sampah, Adapter DC 9-12 V)

3.3 Metode dan Proses Kerja

Dalam mendapatkan data yang diperlukan, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, diantaranya seperti :

1. Metode Wawancara

Metode wawancara digunakan pada saat mahasiswa kampus mengajar melakukan Observasi Awal di SDN 02 Pekuncen. Wawancara ini dilaksanakan dengan beberapa guru seperti Ibu Eny Rustiyati S.Pd.SD selaku kepala sekolah, Ibu Sugiyarti S.Pd selaku guru pamong dan Bapak Mardi Susilo S.Pd. Metode ini digunakan untuk mengetahui informasi permasalahan yang ada di SDN 02 Pekuncen terutama dalam penggunaan teknologi dalam pembelajaran dan administrasi.

2. Metode Kualitatif

Selain metode wawancara, penulis juga menggunakan metode kualitatif. Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode deskriptif dengan mendeskripsikan tingkat pemahaman guru dalam penggunaan teknologi di SDN 02 Pekuncen. Data kualitatif yang dikumpulkan merupakan hasil kuisisioner yang diisi oleh guru dan siswa. Selain tingkat pemahaman dalam pelatihan, kuisisioner ini juga berisi tingkat kepuasan hasil

website yang telah dibuat oleh mahasiswa dan tingkat ketertarikan siswa setelah demo tempat sampah otomatis. Data ini dikumpulkan melalui kuesioner yang dibagikan setelah melakukan kegiatan pelatihan teknologi untuk guru yang dilaksanakan pada Rabu, 22 Juni 2022.