

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Program Kampus Mengajar angkatan 3 ini merupakan program kampus merdeka yang sudah berhasil dilaksanakan selama 2 periode, dimana dibawah naungan Kemendikbud program tersebut diselenggarakan oleh pemerintah. Program Kampus Mengajar pada dasarnya bertujuan agar mahasiswa di Indonesia dapat mengembangkan pembelajaran dan adaptasi teknologi di SD maupun di SMP dimana sasaran utamanya adalah wilayah zona 3T (terdepan, tertinggal dan terluar)(Eka Ernasari, 2022). Untuk menyesuaikan metode pembelajaran dan adaptasi teknologi yang sesuai dengan perkembangan zaman, Kemendikbud menghimbau kepada para pendidik untuk mengenal lebih jauh mengenai pemanfaatan metode pembelajaran berbasis teknologi informasi(Lasenia Utari, 2021).

Meningkatkan literasi teknologi merupakan strategi khusus untuk menyukkseskan siswa dalam pengembangan adaptasi teknologi sehingga siswa dapat berhasil dalam era globalisasi yang berkembang terus menerus. Melek teknologi dan cakap digital sangat dibutuhkan di era digital seperti saat ini, dimana selain keahlian dan kecakapan mengajar saja yang diandalkan akan tetapi perlunya pengetahuan mengenai digital juga perlu di pelajari(Prayitno, 2016). Dalam pengembangan adaptasi teknologi, pihak kemendikbud sendiri membekali mahasiswa dengan pelatihan. Penggunaan AKM Kelas (*Assesmen Kompetensi Minimum*), dimana penilaian kompetensi mendasar diperlukan oleh semua murid untuk mampu mengembangkan kapasitas diri. Ada dua kompetensi mendasar yang diukur AKM, yaitu literasi dan numerasi(Diyan Shodik, 2020).

Dalam penggunaannya, AKM Kelas dapat dijalankan secara *semi online*, sehingga ketika mengunduh soal memerlukan jaringan internet tetapi ketika pengerjaan soal tidak menggunakan jaringan internet, AKM Kelas yang dijalankan di SDN 1 Kutawuluh ini memanfaatkan *Local networking* atau jaringan lokal dimana sebagai koneksi terhubungnya dengan *device* pengguna atau siswa yang melaksanakan AKM Kelas ini terhubung dengan satu koneksi

ke *server* dengan kata lain juga menggunakan mode *offline*. Jaringan *LAN/WiFi* tidak membutuhkan akses internet dalam penerapan di direktori ini, hanya dibutuhkan untuk menghubungkan komputer/laptop proktor dengan komputer/laptop *client* yang akan digunakan oleh siswa(Munasifatut Thoifah, 2021). Kehadiran jaringan lokal merupakan solusi yang terbaik untuk masalah keakuratan dan kecepatan informasi. Dengan adanya jaringan lokal di SDN 1 Kutawuluh yang difungsikan sebagai media sarana pengerjaan soal di aplikasi AKM Kelas. Jaringan lokal sendiri merupakan sebuah jaringan komputer yang luas wilayahnya kecil, hanya mencakup wilayah lokal(Awalina Kurniastuti, 2001).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya maka penulis mempersempit pokok permasalahan yang terjadi apabila AKM Kelas terhubung dengan jaringan lokal yang tersedia. Permasalahannya adalah :

1. Bagaimana cara pengoneksian antara *server* jaringan lokal dengan *device* siswa atau pengguna?
2. Bagaimana cara penggunaan aplikasi AKM Kelas berbasis komputer oleh petugas?
3. Bagaimana cara penggunaan aplikasi tes AKM Kelas bagi siswa?
4. Apa saja kendala yang terjadi pada penggunaan AKM Kelas?

## **1.3 Tujuan Kegiatan**

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah didapatkan, adapun tujuan dari kegiatan analisis AKM Kelas menggunakan pemanfaatan jaringan lokal ini. Tujuannya adalah :

1. Untuk mengetahui cara pengoneksian antara *server* jaringan lokal dengan *device* siswa atau pengguna.
2. Untuk menerapkan penggunaan aplikasi AKM Kelas berbasis komputer oleh petugas.
3. Agar siswa dapat mengetahui cara penggunaan aplikasi AKM Kelas
4. Untuk mengetahui kendala apa saja yang terjadi pada penggunaan aplikasi AKM Kelas

#### **1.4 Manfaat Kegiatan**

Manfaat dari kegiatan analisis tersebut bagi SDN 1 Kutawuluh adalah dapat mengembangkan jaringan lokal di area SD. Kemudian manfaat bagi siswa adalah, siswa dapat memahami bagaimana cara penggunaan AKM Kelas yang sudah diajarkan, dimana AKM Kelas diadakan untuk latihan siswa kelas 5 menuju ujian AKM Nasional yang akan diadakan di kelas 6 mendatang.