

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dimasa modern saat ini telah membawa dampak besar bagi perkembangan teknologi. Pada tahun 2021 Kementerian Komunikasi dan Informatika menyatakan, banyaknya jumlah pengguna ponsel pintar mencapai 167 juta orang atau 89% dari total penduduk Indonesia. Dampak positif dari perkembangan teknologi dalam dunia pendidikan adalah semakin banyaknya aplikasi-aplikasi pembelajaran dan pengenalan interaktif baru, yang dapat dimanfaatkan oleh anak-anak untuk dapat lebih membantu meningkatkan pemahaman terhadap hal-hal yang bersifat menambah salah satunya adalah aplikasi untuk membantu mereka dalam belajar bahasa Jawa.

Bahasa Jawa merupakan bahasa yang digunakan untuk berkomunikasi oleh masyarakat Jawa dan merupakan identitas bagi daerah di Indonesia. Menurut Kementerian Dalam Negeri (Kemendagri), Februari 2022 jumlah penduduk terbanyak adalah Jawa Barat dengan populasi 48,22 juta jiwa pada akhir 2021. Diikuti Jawa Timur sebanyak 41,06 juta jiwa, dan Jawa Tengah 37,31 juta jiwa. Dengan padatnya penduduk Jawa tersebut seharusnya bahasa Jawa bisa digunakan sehari-hari dan dilestarikan. Namun pada masa sekarang ini terutama untuk para generasi muda bahasa Jawa mulai ditinggalkan demikian juga dengan Aksara Jawa. Menurut penelitian Suharyo (2018) generasi muda lebih memilih menggunakan bahasa Indonesia ketika berbicara di rumah bersama keluarga. Sedangkan untuk berbicara dengan teman yang tidak sebaya pemilihan bahasa Indonesia mencapai 77% lebih. Salah satu upaya untuk melestarikannya adalah dengan mengenalkan aksara Jawa melalui pendidikan formal. Mengeksistensikan aksara Jawa dalam proses belajar, membangun minat anak-anak dalam mempelajari penulisan aksara Jawa.

Para siswa di SDN Tembokrejo 05 masih kesulitan untuk belajar aksara Jawa. Kesulitan tersebut disebabkan karena proses pembelajaran bahasa Jawa hanya dilakukan seminggu sekali. Proses pembelajarannya menggunakan buku lembar kerja siswa dan buku tambahan seperti pepak bahasa Jawa. Terkait

kesulitan tersebut munculah inovasi untuk membuat sebuah aplikasi pembelajaran aksara Jawa berbasis android yang diharapkan mampu untuk membantu para siswa sekolah dasar dalam belajar aksara Jawa secara mandiri dengan mudah.

Aplikasi pembelajaran aksara Jawa ini menjadi alternatif yang bagus untuk dipergunakan bagi siswa sekolah dasar. Dimana sekarang sudah zamannya serba canggih dan siswa sekolah dasar pun menggunakan android untuk bermain *game* dan melihat tugas-tugas sekolahnya. Sehingga dengan kecanggihannya teknologi ini diharapkan setiap siswa bisa memanfaatkan androidnya untuk mengakses aplikasi pembelajaran aksara Jawa, yang bisa dilakukan kapan saja dan dimana saja untuk membantu proses pembelajaran aksara Jawa.

Dalam aplikasi yang terfokus pada materi aksara Jawa ini dilengkapi dengan beberapa hal yang mendukung proses belajar aksara Jawa seperti, adanya huruf dasar aksara Jawa, angka Jawa, aksara swara, sandhangan, dan pasangan, serta ada *pretest* dan latihan soal disetiap materi serta evaluasi yang merupakan latihan soal dari semua materi untuk melatih dan mengukur kemampuan siswa sekolah dasar. Selain itu, di dalam materi aksara dasar, angka Jawa, dan aksara swara disertakan fitur suara untuk membantu siswa agar mengetahui cara pengucapan yang benar. Di dalam aplikasi juga terdapat menu lihat hasil untuk melihat grafik peningkatan nilai selama siswa mengerjakan latihan soal.

Melalui penjelasan dari latar belakang yang telah dijelaskan, maka diangkatlah judul “Aplikasi Pembelajaran Aksara Jawa Untuk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Android”. Aplikasi ini menggunakan android studio dimana aplikasi ini akan dirancang untuk membantu para siswa sekolah dasar dapat belajar aksara Jawa di rumah atau dimana dan kapan saja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana mempelajari aksara Jawa dimana saja dan kapan saja?
2. Bagaimana agar guru mudah dalam mengajarkan aksara Jawa?
3. Bagaimana agar siswa sekolah dasar tertarik untuk belajar aksara Jawa ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, adapun batasan masalah pada pembuatan “Aplikasi Pembelajaran Aksara Jawa Untuk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Android” antara lain:

1. Aplikasi yang dirancang berbasis android.
2. Pembuatan aplikasi ini menggunakan Android Studio.
3. Materi pada aplikasi ini berupa aksara Jawa yang meliputi aksara dasar, angka Jawa, aksara swara, sandhangan, pasangan.

### **1.4 Tujuan**

1. Untuk membantu siswa sekolah dasar mempelajari aksara Jawa dengan mudah dan efektif.
2. Untuk memperbaiki proses belajar yang lebih menarik, interaktif, dan tidak membosankan.

### **1.5 Manfaat**

Melalui “Aplikasi Pembelajaran Aksara Jawa Untuk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Android” penulis berharap aplikasi ini dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis android ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran bagi siswa sekolah dasar.
2. Membantu guru dalam proses mengajar dan membantu siswa sekolah dasar dalam proses belajar aksara Jawa.