

## ABSTRAK

Bahasa Jawa adalah salah satu pelajaran yang diberikan pada siswa mulai sekolah dasar. Dari hasil tanya jawab dengan pengajar pada sekolah dasar kelas 1 dapat disimpulkan bahwa pengajar memerlukan bantuan atau media pembelajaran dalam menerangkan materi tentang bahasa jawa. Selain itu, para siswa merasa kesulitan untuk dapat mengulang materi secara mandiri karena tidak adanya tuntunan suara dari pengajar dalam pembelajaran mandiri dan dalam memahami materi karena tidak dapat memvisualisasikan materi yang diajarkan oleh para pengajar. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka penulis membuat CAL yang dapat membantu para siswa untuk memahami materi bahasa jawa dengan mudah.

Konsep dasar dan teori yang digunakan dalam pembuatan program, antara lain dengan mendefinisikan materi bahasa jawa yang diterima oleh siswa kelas satu sekolah dasar. Selanjutnya dilakukan analisis sistem untuk mengetahui kebutuhan sistem dengan menyebarkan kuisioner kepada para siswa dan melakukan tanya jawab dengan para pengajar. Setelah proses analisis ini selesai maka dilakukan desain sistem untuk merancang program yang akan dibuat disesuaikan dengan kebutuhan sistem, kemudian melakukan implementasi terhadap desain dari sistem tersebut ke dalam perangkat komputer.

Setelah selesai dari fase pembuatan CAL ini maka dilakukan proses uji coba untuk mengetahui hasil dari CAL yang telah dibuat. Metode uji coba terbagi menjadi dua tahap, yaitu: verifikasi dan validasi. Proses verifikasi akan memeriksa seluruh fasilitas CAL dan mengujinya untuk memastikan bahwa CAL bebas dari kesalahan. Sedangkan proses validasi akan memeriksa apakah program yang dijalankan sudah benar dan mencapai tujuannya. Pada tahap validasi ini, dilakukan dengan melakukan pengujian pada para pengajar dan para siswa. Setelah selesai melakukan uji coba maka langkah selanjutnya dilakukan pengisian kuisioner kepada para pengajar dan para siswa untuk mengetahui program yang dijalankan sudah mencapai tujuan atau belum.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah CAL Bahasa Jawa Untuk Kelas 1 Sekolah Dasar menyajikan materi dengan pembahasan per sub materi. Selain itu, CAL ini membantu pengajar dalam menerangkan materi tentang bahasa jawa dan juga membantu siswa untuk memahami materi tersebut. Saran untuk pengembangan CAL ini adalah materi pada CAL dapat dilengkapi dengan fitur tambahan untuk membuat soal latihan dan evaluasi yang diperuntukkan bagi pengajar.