

ABSTRAK

Anak-anak pada kelas I SD adalah pertama kalinya mereka diarahkan pada yang namanya belajar. Setiap anak masih harus beradaptasi antara belajar dan bermain. Untuk pembelajaran mengenai IPA, anak-anak kelas I SD akan dihadapkan pada pengenalan-pengenalan baik itu makhluk hidup, benda-benda dan gejala alam dengan bobot materi yang masih sangat sederhana.

Karena adanya beberapa masalah yaitu anak-anak masih harus beradaptasi antara belajar dan bermain, sehingga di rumah mereka masih lebih memilih bermain daripada belajar. Masalah yang kedua adalah masih sedikitnya fasilitas yang membantu anak-anak itu untuk mengenal suatu pengetahuan yang terjadi di alam khususnya proses alam, sebagai contoh mereka hanya menerima informasi tentang pengetahuan alam itu sebatas cerita atau gambar diam saja yang diterimanya di dalam kelas, sehingga kadang anak-anak tidak dapat menerima gambaran secara garis besar mengenai pengetahuan tersebut. Oleh karena itu dengan adanya masalah-masalah yang ada, maka akan dibuat sebuah aplikasi pembelajaran tentang pengetahuan alam dan teknologi.

Dalam pembuatan aplikasi pembelajaran ini nantinya akan mengenalkan anak-anak mengenai proses alam dan teknologi yang berada di sekitar mereka. Hal-hal yang nantinya akan dipakai untuk memberikan pembelajaran bagi anak-anak SD kelas I dalam mempelajari ilmu pengetahuan alam dan teknologi ini antara lain dengan menggunakan alur cerita petualangan yang didalam petualangan tersebut terdapat pertanyaan-pertanyaan yang mendukung untuk dapat melanjutkan petualangan tersebut. Aplikasi ini bersifat interaktif, dimana nantinya akan membantu anak-anak untuk bermain sekaligus belajar tentang suatu proses alam dan teknologi.

Kesimpulan dari semua ini adalah terbuatnya aplikasi pembelajaran tentang alam dan teknologi yang sesuai dengan bahan dari standar kompetensi dasar tahun 2006 untuk kelas I Sekolah Dasar. Diharapkan adanya pengembangan yang lebih lanjut mengenai aplikasi pembelajaran tentang alam dan teknologi yang lebih kompleks dan lebih halus, serta tersedianya pembelajaran untuk tingkat yang lain.