ABSTRAK

Sistem pembelajaran konvensional yang selama ini dilakukan di sekolah, yaitu sistem pembelajaran yang kental dan sarat dengan suasana instruksional dan teoritis yang terkadang membosankan, membuat kegiatan belajar jadi kurang efektif. Perlu adanya penerapan metode dan media pembelajaran alternatif lain sebagai penambah yang lama sehingga dapat meningkatkan sistem pembelajaran yang lebih efektif, efisien, dan interaktif. Dengan Aplikasi Multimedia Tanya Jawab Soal Fisika SMP kelas 1 diharapkan dapat membantu permasalahan yang ada.

Aplikasi ini terdiri dari ringkasan yaitu materi-materi Fisika untuk kelas 1 SMP, latihan yaitu berupa soal-soal latihan pilihan ganda yang disertai jawabannya, dan ujian yaitu berupa soal-soal ujian pilihan ganda yang diberi ketentuan waktu pengerjaannya. Aplikasi yang dibangun ini diimplentasikan dengan Adobe Flash dengan bahasa pemograman Action Script dan perangkat lunak lainnya sebagai pendukung.

Dari hasil pengujiannya terhadap beberapa orang adanya aplikasi berbasis komputer ini dapat membantu pengguna untuk mendapatkan materi pembelajaran melalui komputer sehingga dapat dijadikan alternatif metode pembelajaran.