

Abstrak

Fisika merupakan salah satu cabang IPA yang mendasari perkembangan teknologi maju dan konsep hidup harmonis dengan alam. Pentingnya belajar IPA tidak lepas dari perannya dalam segala jenis dimensi kehidupan sehari-hari. Pembelajaran IPA sebaiknya dilaksanakan secara inkuiri ilmiah (*scientific inquiry*) untuk menumbuhkan kemampuan berpikir, bekerja dan bersikap ilmiah serta mengkomunikasikannya sebagai aspek penting kecakapan hidup.

Siswa dapat belajar sendiri melalui media alternatif seperti perangkat ajar fisika dalam proyek akhir ini yang berisi materi fisika khususnya materi gerak, glb dan glbb serta tes untuk siswa. Aplikasi pembelajaran yang meningkat di masyarakat merupakan media penyampaian informasi yang efektif. Akan tetapi, kesulitan mendapatkan informasi perkembangan pembelajaran siswa sangat disayangkan oleh pihak guru. Dengan adanya perangkat ajar ini, dapat mempermudah siswa dalam belajar dan membantu pihak guru untuk mengetahui perkembangan belajar siswa.

Proyek Akhir ini dibuat dengan pendekatan multimedia. Pendekatan ini bertujuan untuk menambah ketertarikan user dalam menggunakan perangkat ajar ini. Proyek Akhir ini dibuat dengan menggunakan authoring tool Macromedia Flash 8 dengan ActionScript sebagai authoring language, PHP dan MySql sebagai database dan software pendukung berupa adobe photoshop dan firework.

Kata Kunci : *Perangkat Ajar, authoring tool, authoring language, gerak, glb, glbb.*