

SARI

Pesatnya perkembangan teknologi komputer membawa dampak positif di berbagai bidang, tak terkecuali bidang pendidikan. Apalagi dengan dikembangkannya suatu alat bantu komputer yang bisa menyajikan data-data dalam bentuk gambar, teks, audio, video dan animasi yang saling terintegrasi satu sama lain yang dinamakan dengan multimedia. Dengan adanya multimedia akan tercipta suatu lingkungan belajar yang menyenangkan, tidak membosankan dan menjadikan sistem pembelajaran lebih efektif, efisien dan interaktif.

Metode pembelajaran Biologi di SMA ternyata masih belum bisa diterapkan secara optimal. Berbagai faktor yang terkait yang sering dihubungkan dengan rendahnya prestasi belajar Biologi tersebut antara lain mata pelajaran Biologi kurang disenangi, kurangnya minat para siswa dengan pembelajaran yang monoton dan belum memanfaatkan multimedia di dalam pembelajaran. Keberhasilan belajar biologi juga dipengaruhi oleh keefektifan penyelenggaraan proses dan metode pembelajaran yang digunakan. Pengajaran secara tradisional menggunakan kaedah lisan, tulisan dan media bantuan biasa seperti menggunakan buku dan papan tulis seringkali mempersulit para pendidik dalam menjelaskan suatu proses yang kompleks. Kegagalan dalam menjelaskan suatu proses ini akan menjadikan suatu proses itu dianggap sulit oleh para pelajar.

Berdasarkan permasalahan yang muncul diatas, dibangunlah aplikasi "*Alat Bantu Ajar Pengenalan Sistem Panca Indera Manusia Berbasis Multimedia*" menggunakan Macromedia Flash 8. Dengan harapan hasil akhir dari pembuatan aplikasi ini akan membantu pengajar, dalam hal ini guru untuk membantu siswa mempelajari metode ini lebih lanjut. Selain itu dengan alat bantu ajar ini diharapkan akan lebih menarik minat siswa untuk lebih memahami dan mempelajari mata pelajaran biologi secara mudah dan menyenangkan.

Kata Kunci : *alat bantu ajar, panca indera, multimedia, macromedia flash 8.*