

INTISARI

Mengingat dalam proses belajar, khususnya mata pelajaran biologi mengenai panca indra pada manusia masih belum disajikan dalam bentuk yang menarik. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan suatu program bantu belajar pengenalan panca indra pada manusia berbasis multimedia. Aplikasi ini diperuntukan bagi para siswa SMP kelas IX pada pelajaran biologi, dimana untuk panca indra pada manusia materi yang dibahas yaitu definisi dan fungsi dari panca indra.

Untuk mengetahui susunan dari masing-masing panca indra, cara kerja panca indra, cara siswa menjawab soal latihan dan memperoleh hasil skornya serta cara agar guru dapat menambah atau mengubah soal di menu admin maka perlu dikembangkan suatu program bantu belajar pengenalan panca indra pada manusia berbasis multimedia dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, dengan *ODBC Connector 5.1* sebagai konektor untuk menghubungkan antara sistem DSN (*Data Source Name*) dengan *database* dan MySQL sebagai basis datanya.

Aplikasi ini menghasilkan program bantu belajar berbasis multimedia yang memudahkan siswa memahami materi pengenalan panca indra pada manusia. Selain itu siswa juga dapat mengerjakan soal pada kolom latihan yang diberikan oleh guru melalui menu admin. Dengan adanya aplikasi program Bantu belajar ini diharapkan penyampaian materi oleh guru kepada siswa dapat berjalan dengan baik.

Kata kunci: Aplikasi, Multimedia, Panca Indra, Pembelajaran.