

ABSTRAK

Pendidik adalah orang dewasa dengan segala kemampuan yang dimilikinya untuk dapat mengubah psikis dan pola pikir anak didiknya dan tidak tahu menjadi tahu serta mendewasakan anak didiknya, bagaimana seorang pendidik dapat menguasai keadaan kelas sehingga tercipta suasana belajar yang menyenangkan. Metode Pembelajaran ceramah adalah penerangan secara lisan atas bahan pembelajaran kepada sekelompok pendengar untuk mencapai tujuan akan tetapi metode ini mempunyai kekurangan yaitu materi yang dikuasai siswa dari hasil ceramah akan terbatas pada apa yang dikuasai tenaga pendidik, ceramah yang tidak disertai peragaan dapat mengakibatkan verbalisme, melalui ceramah sangat sulit apakah seluruh siswa sudah mengerti apa yang dijelaskan atau belum. Kecanggihan teknologi pada saat ini sangat memudahkan manusia untuk melakukan sebuah aktivitas apapun. Salah satu contoh adalah media pembelajaran fungsi sistem saraf pada manusia berbasis *android* adalah suatu program aplikasi yang mempunyai fungsi untuk memberikan informasi tentang saraf pada manusia yang diaplikasikan pada perangkat *smartphone*. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan sistem aplikasi dari eclipse yang mendukung ADT (Android Development Tool), yang memberikan kita kemudahan dalam manegembangkan aplikasi android. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode blackbox dapat disimpulkan bahwa pengujian telah menunjukkan hasil keluaran (Output) dan proses yang sesuai dengan rancangan aplikasi program ini. Dan hasil dari pengujian ini dapat dikatakan bahwa program ini dapat berfungsi dengan baik dan benar, kerena telah dibuktikan dari hasil skenario pengujian.

Kata Kunci : Aplikasi *Android*, Eclipse, Pendidik, Pembelajaran, Sistem Saraf Manusia

UNIVERSITAS
MERCU BUANA