

## **Pembuatan Media Interaktif Test Buta Warna bagi Siswa Kelas I Sekolah Dasar**

### **ABSTRAKSI**

Warna merupakan salah satu komponen penting dalam kehidupan manusia terutama pada anak-anak. Akan tetapi kemampuan seseorang dalam membedakan warna seringkali diabaikan dan berpengaruh pada cita-cita yang ingin dicapai. Hasil survei yang dilakukan pada siswa kelas I SD, bahwa siswa tidak pernah diajarkan untuk membedakan warna. Guru hanya fokus mengenalkan warna kepada siswa, dan kurang mengetahui kemampuan siswanya dalam membedakan warna. Tes buta warna biasanya dilaksanakan pada saat tes kesehatan pada saat akan memasuki Perguruan Tinggi maupun akademi militer. Dipilihnya jenjang sekolah dasar sebagai subjek dalam penyusunan tugas akhir ini dikarenakan siswa kelas I masih berada pada usia 6-7 tahun, dimana siswa cenderung menyukai aneka macam warna. Oleh karena itu diperlukan aplikasi “DUNIA WARNA” menggunakan software adobe flash dan hasil akhir dari aplikasi ini dapat digunakan pada perangkat laptop/PC. Pada aplikasi ini siswa dapat mengetahui kemampuannya dalam membedakan warna. Sedangkan guru dapat mengetahui kemampuan siswanya dalam membedakan warna serta dapat mengarahkan siswanya yang mengalami buta warna agar berhasil dalam kehidupannya kelak. Aplikasi ini memiliki fitur dapat memilih karakter anak laki-laki atau perempuan, menginputkan nama, adanya sistem login bagi pembimbing / guru serta hasil tes yang mengindikasikan bahwa user buta warna atau normal. Pembuatan aplikasi ini menggunakan Adobe Photoshop CS3 dan Illustrator CS3. Dalam pembuatan media interaktif dari aplikasi ini digunakan program Adobe Flash CS6, sedangkan untuk *background* dan *sound effect* mengambil mp3. Aplikasi ini telah melalui proses ujicoba dan evaluasi dengan mengujicobakan aplikasi tersebut kepada *user*. Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai salah satu cara mengetahui kemampuan seorang siswa dalam membedakan warna untuk mengambil keputusan selanjutnya.

**Kata kunci: interaktif, warna, sekolah dasar**