

## ABSTRAK

### **Aplikasi Tes Buta Warna Berbasis Android**

Mata adalah organ penglihatan yang mendeteksi cahaya dan berfungsi mengetahui apakah lingkungan sekitarnya adalah terang atau gelap. Beberapa orang terkadang tidak tahu bahwa dirinya menderita penyakit mata salah satunya buta warna. Untuk mengetahui apakah seseorang penyandang buta warna atau tidak, pada saat ini dokter mata melakukan tes yang dikenal dengan *ISHIHARA* TES. Salah satu solusi tepat agar mereka bisa dengan mudah melakukan tes buta warna adalah dengan menyediakan aplikasi tes buta warna berbasis mobile android. Perancangan aplikasi tes buta warna ini menyediakan tes angka dan alur yang diambil dari metode *Ishihara* tes. Pengujian dilakukan dengan mengerjakan tes angka dan alur kemudian mendapatkan hasil yang akan menunjukkan apakah seseorang tersebut buta warna atau tidak.

Kata Kunci: *Ishihara*, buta warna, mata, aplikasi