

ABSTRAK

Buta warna merupakan penyakit keturunan yang terekspresi pada para pria, tetapi tidak pada wanita. Wanita secara genitis sebagai carrier. Istilah buta warna atau *colour blind* sebetulnya salah pengertian dan menyesatkan, karena seorang penderita buta warna tidak buta terhadap seluruh warna. Akan lebih tepat bila disebut gejala defisiensi daya melihat warna tertentu saja atau *colour vision difiency*.

Pembangunan aplikasi tes buta warna dengan metode *ishihara* berbasis WEB bertujuan untuk kegiatan tes buta warna yang menghasilkan kesimpulan normal, buta warna parsial dan buta warna total, dan hasil tes tersimpan di suatu database komputer.

Metode untuk tes buta warna yang dipakai adalah metode yang ditemukan oleh *Dr. Shinobu Ishihara* yaitu metode *Ishihara*. Untuk pembangunan aplikasinya menggunakan tahapan analisis, desain dan implementasi. Untuk membangun aplikasi ini digunakan *sublime* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.

Aplikasi ini telah menghasilkan suatu Aplikasi Tes Buta Warna dengan Metode *Ishihara* Berbasis WEB yang digunakan untuk tes buta warna semua masyarakat yang membutuhkan. Dengan hasil keluaran berupa Keterangan Kesehatan dengan menyebutkan hasil tes buta warna yaitu normal, buta warna parsial atau buta warna total.

Kata kunci : Tes Buta Warna, Metode *Ishihara*, Aplikasi Web