

ABSTRAK

Fadel Farhan (52415339).

APLIKASI TES BUTA WARNA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE ISHIHARA

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018

Kata kunci: Android, Buta warna, Ishihara

(xii + 52 Halaman + Lampiran)

Metode Ishihara merupakan salah satu metode yang digunakan untuk mendeteksi suatu kelainan buta warna. Metode ini umumnya dilakukan secara manual oleh petugas medis, sehingga masyarakat hanya dapat melakukan pengecekan buta warna di rumah sakit atau klinik. Penelitian ini mencoba untuk mengimplementasikan metode Ishihara pada platform Android dengan menggunakan bahasa pemrograman java. Penerapan pada platform Android diharapkan dapat membantu masyarakat untuk melakukan pengecekan buta warna dengan mudah. Hasil percobaan dari pengguna akan disimpulkan oleh metode Ishihara dengan mendiagnosa apakah jenis mata pengguna normal, buta warna parsial atau buta warna total.

Daftar Pustaka (2001-2018)