

ABSTRAK

Ghaza Try Isbullah, 53416013

APLIKASI TES BUTA WARNA ISHIHARA BERBASIS DESKTOP
MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL STUDIO.

PI. Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma.2019

Kata Kunci : Buta Warna, Tes Buta Warna Ishihara, *Plate, Desktop*.

(xiv + 46 + Lampiran)

Buta warna merupakan ketidakmampuan sel-sel kerucut mata untuk menangkap suatu spektrum warna tertentu yang disebabkan oleh faktor genetik yang terdapat pada retina mata. Metode Ishihara merupakan salah satu metode untuk mengetahui kelainan buta warna, dimana metode ini dikembangkan oleh Dr. Shinobu Ishihara yang dipublikasikan pertama kali di negara Jepang pada tahun 1917. Tes buta warna ishihara terdiri dari lembaran atau kartu yang didalamnya terdapat titik-titik dari berbagai warna dan ukuran, sehingga membentuk lingkaran. Dimana didalam lingkaran tersebut membentuk sebuah huruf, angka, maupun pola. Lembaran atau kartu tersebut nantinya akan diperlihatkan kepada orang yang sedang di test untuk mengetahui apakah mengalami buta warna atau tidak. Namun permasalahan yang terjadi, lembaran tes buta warna ishihara dapat memudar seiring dengan berjalannya waktu. Maka dari itu dibuatlah aplikasi Tes Buta Warna Ishihara berbasis desktop dengan 14 *plate* yang bertujuan untuk dapat mengetahui diagnosa kelainan buta warna pada mata.

Daftar Pustaka (1994-2019)