

Implementasi metode ishihara pada perancangan aplikasi tes jenis buta warna

Tarigan, Jenny Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20495501&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Buta warna merupakan suatu ketidakmampuan atau penurunan kemampuan untuk mengenali warna baik pada warna tertentu buta warna partial atau seluruh warna buta warna total dalam kondisi pencahayaan yang normal. Ketidakmampuan mengenali warna ini dapat berpotensi menyebabkan berbagai kesulitan bagi para penderitanya dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam lingkup yang lebih khusus. Sistem pendeteksi warna ini merupakan aplikasi perangkat lunak untuk membantu mengatasi masalah penderita buta warna dalam mengenali warna. Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah Waterfall sebagai perancangan sistem. Pengujian dilakukan pada user acak baik buta warna maupun berpenglihatan normal. Hasil akhir dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah aplikasi tes buta warna yang sesuai dengan metode Ishihara yang dapat digunakan dengan tingkat keberhasilan pengenalan 100%.