

ABSTRAK

Implementasi bidang kesehatan dalam sebuah permainan menciptakan berbagai ide kreatif untuk menghasilkan sebuah permainan yang menarik, dan banyak diminati oleh siapa saja. Salah satu perkembangan teknologi computer yang saat ini telah menjadi kebutuhan penting bagi setiap pengguna adalah mobile phone, telah banyak spesifikasi mobile phone dengan fasilitas yang dapat ditemukan pada berbagai perangkatnya. Dengan dukungan system operasi yang ada, saat ini tren system operasi pada aplikasi mobile phone adalah android. Dengan dukungan dan layanan yang diberikan secara online dapat mempermudah pengguna untuk memperbaharui perangkat lunak pada mobile phone nya. Hal lain yang menjadi nilai tambah dari perangkat lunak android adalah pengembangan aplikasi berbasis Open Source sehingga memudahkan developer untuk menciptakan berbagai jenis aplikasi untuk Android. Sebuah permainan dapat diimplementasikan dengan didukung perangkat computer. Banyak orang dapat bermain dan belajar, sebuah bidang kesehatan yang dapat diangkat menjadi permainan yang cukup mudah digunakan adalah sebuah tebak angka pada tes buta warna. Setiap orang dapat belajar memahami tes buta warna dengan melihat sebuah objek gambar dengan warna yang berbeda dan menyebutkan nilai angka pada gambar. Hal itu menjadi penilaian penting apakah orang tersebut buta warna atau tidak. Latar belakang diatas menjadi dasar penulis untuk membangun dan merancang sebuah permainan baru yang penulis memberikan konsep perancangan pada penulisan tugas akhir ini dengan mengangkat sebuah judul “Perancangan Aplikasi Permainan Test Buta Warna Untuk Penggunaan Pada Perangkat Android”.

Kata Kunci : “Tes Buta Warna”, “Aplikasi Permainan”, “Game Android”.