

RINGKASAN

“Implementasi Program Kit Mobil Remote Control WiFi Untuk Mencegah Game Online Bagi Siswa Sekolah Dasar” Putri Latifatus Salamah NIM E32200508, Tahun 2023, Teknologi komputer, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, ST.MT (Dosen Pembimbing).

Mobil-KRC (Kit Remote control) merupakan suatu prototipe kit Mobil mainan yang dibuat oleh tim PKM-KC “Doa Ibu” dari Politeknik Negeri Jember. Mobil mainan ini diciptakan atas dasar keprihatinan karena banyak siswa Sekolah Dasar yang kecanduan game online dan tidak bisa lepas darinya.

Mobil -KRC dapat menjadi mainan alternatif bagi siswa Sekolah Dasar untuk mencegah dampak negatif dari game online pada smartphone yang sekarang sedang marak. Mobil -KRC dapat dimainkan menggunakan aplikasi android pada smartphone sebagai alat kendalinya. Smartphone akan terkoneksi dengan Mobil melalui WiFi tethering yang dipancarkan oleh Mobil. Mobil ini memiliki fitur utama sebagai mainan kit, yang artinya Mobil ini harus dirakit dulu oleh pemain agar dapat dimainkan. Bodi Mobil dapat dikustomisasi oleh pemain, seperti memberikan warna dan beberapa detail lainnya. Fitur pelengkap juga dimiliki pada Mobil ini, seperti lampu depan belakang, klakson, dan juga capit.

Jenis permainan yang dapat dimainkan dengan Mobil-KRC seperti, balapan dan memindahkan barang. Dengan adanya jenis permainan ini, pemain dapat memvariasikan bentuk dari jenis permainan. Anak Sekolah Dasar yang memainkan Mobil-KRC akan mendapatkan mainan alternatif untuk menggantikan game online pada smartphone yang dapat dimainkan dengan teman sebayanya. mereka dapat membuat komunitas bermain Mobil-KRC dengan teman sebayanya dan dapat belajar tentang masing-masing komponen yang digunakan pada Mobil-KRC.