

RINGKASAN

Pembuatan Aplikasi Kendali Mobil *remote control* dalam Mencegah Dampak Negatif *Game Online* pada *Smartphone* untuk Siswa Sekolah Dasar, Miftahus Surur Sutowo, NIM E32200380, Tahun 2023, 48 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si., M.Sc. (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 bervariasi 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. Serta, mereka dapat membuat komunitas bermain mobil-KRC dengan teman sebayanya.