

# **APLIKASI SIMULASI PENGECATAN KENDARAAN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: TOKO CAT MITRA DEPO)**

**Oleh :  
Rian Yussandi  
11312527**

## **ABSTRAK**

Android merupakan perangkat bergerak pada sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis linux, android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi. Pengembang aplikasi berbasis android membuat aplikasi agar bisa bermanfaat untuk masyarakat mulai dari aplikasi bergenre permainan, edukasi, hiburan dan aplikasi simulasi yang sangat mungkin untuk diciptakan dan berjalan pada sistem operasi android ini. Simulasi merupakan proses perancangan model matematis atau logis sistem nyata, melakukan eksperimen terhadap model dengan menggunakan komputer untuk menggambarkan, menjelaskan dan memprediksi perilaku sistem. Bagi sebuah perusahaan aplikasi simulasi bisa digunakan sebagai media promosi produk, sedangkan bagi para pengguna smartphone dapat membantu untuk menyalurkan imajinasi yang ada menjadi gambaran nyata. Penerapan aplikasi simulasi banyak fungsinya, salah satu contoh penerapannya pada kendaraan bermotor roda dua.

Dengan memanfaatkan aplikasi android serta pertumbuhan pengguna kendaraan yang mengarah pada hobi modifikasi, hal tersebut dapat dimanfaatkan dengan membuat sebuah aplikasi simulasi pewarnaan berbasis android guna membantu para modifikator maupun pencinta modifikasi agar dapat menyalurkan imajinasi mereka serta mempermudah mendesain warna sesuai dengan yang diinginkan. Tanpa harus repot menggunakan software desain yang membutuhkan keahlian khusus.

Kata Kunci : *Android, aplikasi, simulasi, kendaraan, pewarnaan.*