

ABSTRAK

Salah satu kegiatan salon mobil adalah pengecatan mobil. Pengecatan mobil dalam usaha memodifikasi dan mempercantik mobil akan lebih komplek jika menggunakan warna cat yang berbeda – beda pada setiap panel mobil tanpa ada gambaran/visualisasi pengecatan pada mobil tersebut. Akibatnya pelanggan yang akan mengecatkan mobilnya belum merasa mantap, apakah warna yang dipilih akan sesuai dengan warna panel yang lainnya yang berbeda warnanya. Kesulitan utama dari pihak pelanggan memprediksi hasil jadi pengecatan mobil.

Tugas akhir ini akan membuat program simulasi pemilihan warna cat mobil dan pencatatan warna cat berbasis web dengan tampilan *flash*. Pemrograman *flash* akan digabungkan dengan pemrograman *php* untuk pengembangan web. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan program ini menggunakan waterfall yang didalamnya menggunakan analisis OOAD.

Dengan menggunakan web ini diharapkan pihak pelanggan dapat menghemat waktu tanpa harus datang ke bengkel. Pihak pelanggan dapat melakukan simulasi pemilihan warna serta melakukan uji coba warna pada objek gambar mobil. Setelah cocok dengan simulasi warna tersebut, pihak pelanggan dapat memesan pengecatan ke bengkel. Hasil simulasi tersebut berupa gambar mobil yang sudah dicustomisasi warnanya dan informasi warna pada bagian mobil bermode *hexadecimal*.

ABSTRACT

Painting cars is one of the activities we could see at automotive shop. Painting cars for modifying and improving cars' performance will be more complicated if it uses more than one colour at different parts of the car without having the sketch. Customers will likely to feel doubtful whether the colours they choose will look good on their cars. The main problem for customers is predicting the final result of the car painting.

This thesis mainly discusses, and at the end, creates a simulation program of choosing car paint colour and web based paint colour storing by using flash. Flash programming will be combined with PHP programming for web developing. The methodology used in this programming is using waterfall which applies OOAD analysis.

By using this web, the customer will save their time because they do not need to go to the automotive shop. Customers will do the simulation at home and choose the best colours for their cars. After they are ready, they are able to order car painting service to the shop. The result of the simulation is a picture of a car which colours have been customized. The information of the RGB colours is in hexadecimal mode.