

ABSTRAK

Dalam kemajuan zaman saat ini, teknologi telah banyak berkembang. Mulai dari adanya ponsel pintar, internet, sinyal 4G, *Virtual Reality*, *Augmented Reality*, ponsel pintar dengan konektivitas satelit dan sebagainya. Melanjutkan kebermanfaatan teknologi yang ada, penulis mencoba untuk memanfaatkan dan mengembangkan teknologi *Augmented Reality* yang sudah ada untuk lebih jauh dalam penggunaan manusia pada kehidupan sehari-hari, untuk menciptakan lebih “teknologi memudahkan manusia”.

Masalah yang penulis ambil dalam hal ini, adalah sektor penampilan citra atau *grooming* manusia jenis kelamin laki-laki, yaitu rambut. Rambut adalah mahkota bagi laki-laki. Kesalahan pemilihan model rambut maupun kebingungan pemilihan model rambut saat mencukur merupakan hal umum terjadi pada laki-laki.

Dalam Proyek Akhir yang berjudul *Myhaircut* ini dibuat untuk membantu orang yang kebingungan dalam menentukan gaya potongan rambut dan membantu meningkatkan citra manusia dengan pemanfaatan teknologi *augmented reality* berbasis aplikasi *Android*. Pada aplikasi ini terdapat fitur untuk mendapatkan bentuk wajah menggunakan kamera depan, menentukan model rambut, mencoba model potongan rambut dalam bentuk 3D model secara *live*, mengakses peta untuk mencari tempat cukur, *barbershop* ataupun salon wanita, mempelajari dan mendapatkan tips tentang rambut.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat bermanfaat untuk para pria di dunia yang kebingungan dalam menentukan bentuk rambutnya. Semoga kedepannya aplikasi ini dapat lebih berkembang dan lebih sempurna untuk kemajuan “teknologi memudahkan manusia”.

Kata Kunci: *Augmented Reality*, *Face tracking*, *Android*, Gaya Rambut, *Google Maps*.