

ABSTRAK

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat rancangan motor *scooter* elektrik selve 19 dengan desain modern dan *cartoonish*, rancangan ini dibuat menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan *User Centre Design* (UCD) yaitu perancangan yang difokuskan pada pengalaman atau kebutuhan konsumennya. Melalui rancangan ini diharapkan konsumen mendapatkan beberapa opsi dalam ketersediaan desain yang tersedia, warna sampai pemenuhan kebutuhan konsumen dalam penggunaan motor listrik. Pengumpulan data dilakukan melalui jurnal dan buku, melakukan observasi secara langsung dan wawancara dengan metode perancangan *User Centered Design*. Pengolahan data yang dilakukan diantaranya adalah menentukan ide dan batasan pada rancangan menggunakan Term of Refrence, pada bagian scoring akan menggunakan metode SCAMPER. Hasil analisis rancangan motor *scooter* elektrik dengan desain modern dan *cartoonish* menunjukkan bahwa rancangan ini dapat memenuhi opsi pemilihan model. Dengan demikian rancangan motor *scooter electric selve 19* dapat meningkatkan kepuasan konsumen terhadap pemilihan model dan desain yang sesuai dengan karakter dan keseharian konsumen.

Kata kunci: *Motor Elektrik, Desain Modern, Selve-19, Cartoonish*