

## BAB 5

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Dari permasalahan pengemudi mobil tipe *low-segment* dengan mobilitas yang tidak nyaman karena kurangnya fitur yang mendukung mobilitas tersebut dan pada perancangan untuk Toyota Rush produksi 2018 – 2024 yang memiliki *center console cap*, didapatkan rancangan produk *center console cap* berbasis paket fitur efisien: *wireless charger*, *retractable cable*, *money organizer*, *small stuff organizer*, dan tongkat e-toll. Produk memberikan perubahan signifikan terhadap interior mobil yang menjadi lebih praktis dan ringkas serta memenuhi ergonomi pengemudi dan seluruh fitur dapat diakses dengan mudah. Penempatan fitur tidak mengganggu fitur lain dan peralatan elektronik menggunakan produk standar sehingga aman digunakan. Dengan produk bernama *Rush Practical Console Cap* dengan nama *brand* Otowork ini, interior mobil Toyota Rush produksi 2018 – 2024 tetap terkesan standar namun fungsinya bertambah. Dengan kepraktisan, ringkas, mudah diakses, berfungsi dengan optimal maka produk ini tepat guna untuk mengurangi distraksi konsentrasi pengemudi dan memberikan kenyamanan berkendara.

Apabila diproduksi secara massal menggunakan material plastik PP bertekstur kulit sehingga produk lebih solid dan berkualitas serta lebih ringan. Untuk *prototype* pada perancangan ini menggunakan plastik PLA dengan *3D printing* yang dilapisi cat bertekstur dan kulit sintetis pada bagian atas. Desain yang dibuat pada perancangan ini disesuaikan dengan *compatibility* dari material penyusunnya.

#### B. Saran Perancangan

1. Perancangan *Rush Practical Console Cap* masih menggunakan proses produksi secara satuan atau *prototype*, maka disarankan untuk perancangan berikutnya lebih baik menggunakan proses produksi massal namun tetap dengan biaya produksi yang terjangkau dan waktu produksi yang lebih efektif

2. Material produksi untuk perancangan selanjutnya disarankan dengan material yang lebih ramah lingkungan dan mudah untuk didapatkan
3. Untuk rancangan selanjutnya disarankan untuk dapat mengembangkan dari segi *styling* yang lebih variatif dan teknologi yang *update* sesuai dengan masanya konsep perancangan ini yang dapat diadaptasi pada mobil lain
4. Hasil rancangan *Rush Practical Console Cap* diharapkan menjadi rancangan yang menginspirasi industri otomotif terutama aksesoris kendaraan untuk semakin berkembang dalam memberikan kenyamanan lebih pada pengguna produk.

