

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dalam penelitian ini antara lain :

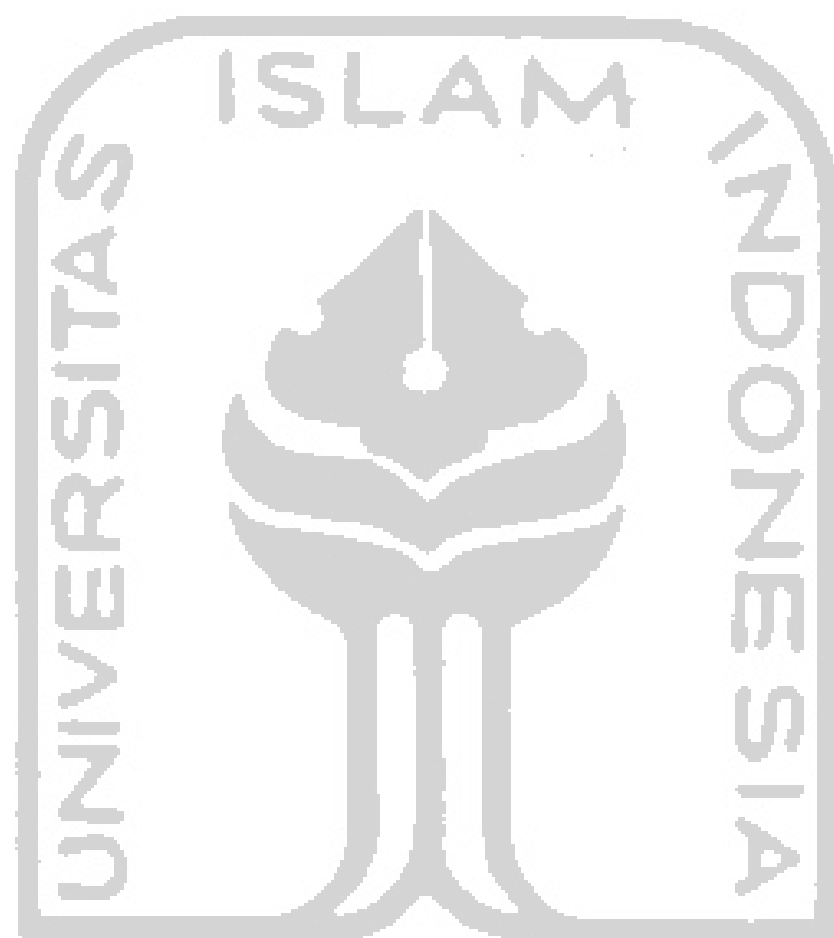
- a. Kebutuhan konsumen atau *Customer attribute* untuk desain jaket pengendara motor dengan fitur pengatur suhu adalah : Aman terhadap benturan dan gesekan, melindungi tubuh dari hawa luar (angin, hujan & suhu), mudah terlihat oleh pengendara lain, nyaman digunakan, menarik, memiliki sistem pengatur suhu.
- b. Dalam memenuhi customer attribute setelah dilakukan mapping melalui proses zig-zaging dari Functional Requirement ke Design Parameter, didapatkan hasil parameter desain untuk desain jaket untuk pengendara sepeda motor jarak jauh, yaitu : bentuk / model jaket touring yang memiliki pelindung pada bagian bahu, siku dan punggung dengan bahan taslan berwarna hitam dengan perekat menggunakan velcro sehingga ukuran jaket bisa disesuaikan.

Bahan luar jaket di berikan laminasi berupa laminasi bahan anti air, dan memiliki fitur bahan reflektif terhadap cahaya lampu di malam hari, sementara untuk bagian dalam jaket menggunakan kain furing. Fitur pendingin untuk menyesuaikan suhu tubuh pengguna menggunakan modul peltier dengan mekanisme udara dingin dari modul di salurkan ke dalam jaket menggunakan hose diameter 5 mm.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

- a. Kajian mengenai arus dan tegangan yang optimal pada modul pendingin
- b. Desain untuk kalangan yang lebih luas (cakupan area dan responden yang di libatkan lebih luas)
- c. Pengembangan penelitian ke tahap process variable pada metode axiomatic design



جامعة الإسلام في إندونيسيا