

BAB V

PENUTUP

Bab ini menguraikan simpulan target pencapaian dari tujuan penelitian dan memberikan saran bagi kelanjutan penelitian yang telah dilakukan

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan kursi kuliah yang baru, *redesain* dari kursi kuliah yang telah digunakan saat ini, kursi kuliah yang dihasilkan menggunakan pendekatan anthropometri pada perancangannya agar pengguna kursi merasa nyaman. Kursi ini juga memiliki fitur antara lain : kursi dirancang berkonsep lipat (*fold*) dimana kursi bisa dilipat; alas menulis bisa dilipat; dan bisa dipindah (*portable*). Konsep pelipatan digunakan agar kursi kuliah praktis, ringkas dan mudah dalam penyimpanan, karena tidak memakan banyak tempat saat penyimpanan.
2. Berdasarkan interpretasi hasil diketahui bahwa kursi kuliah yang dihasilkan sudah dapat mengakomodasi semua keinginan mahasiswa walaupun masih terdapat beberapa kelemahan terutama pada mekanisme pelipatan kursi yang masih harus dikembangkan lebih lanjut, agar semakin praktis dan memudahkan proses melipat kursi. Akan tetapi, kelemahan tersebut tidak mengurangi esensi penggunaan kursi kuliah hasil rancangan. Dengan sistem

buka tutup pada alas menulis kursi sehingga kursi tersebut bisa digunakan oleh warga Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

3. Berdasarkan hasil perancangan kursi yang dilakukan diketahui bahwa harga satu unit *prototype* kursi kuliah cukup mahal dengan total biaya produksi sebesar Rp. 501.000,- namun biaya sebesar itu bisa di minimalkan bila kursi kuliah tersebut sudah diproduksi massal untuk digunakan di semua ruang kuliah Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

5.2 Saran

Beberapa saran diberikan pada penelitian dan pengembangan rancangan selanjutnya yang bertujuan mengoptimalkan penggunaan kursi kuliah hasil rancangan ulang.

1. Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :
 - a. Meminimalkan biaya pada saat pembuatan *prototype* rancangan, dengan cara cermat memilih bahan dan komponen yang digunakan.
 - b. Perlu dilakukan pemilihan material maupun komponen dengan tepat supaya didapatkan material maupun komponen yang tepat , yang lebih ringan namun tetap kuat.
2. Saran yang diberikan untuk mekanisme pengembangan rancangan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Penggantian sistem pelipatan dengan sistem lain yang lebih simpel, kuat, mudah dalam pengoperasiannya, dan memiliki kuat tekan beban yang lebih besar.
- b. Pengembangan rancangan kursi kuliah dengan *extend adjustable style* dimana tinggi kaki kursi kuliah dapat diatur dan disesuaikan dengan tinggi pengguna kursi yang bervariasi.

