

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan analisis usulan maka didapatkan kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Rancangan fasilitas fisik yang ergonomis adalah rancangan yang sesuai dengan data anthropometri dan dapat digunakan dengan nyaman serta aman. Terdapat 3 alternatif untuk setiap produk yang dipilih, alternatif-alternatif tersebut dipilih yang terbaik dengan menggunakan *concept scoring* dan dari hasil *concept scoring* didapatkan bahwa fasilitas fisik hasil rancangan yang paling baik. Rancangan fasilitas fisik meliputi :
 - Rancangan kursi kuliah tanpa adanya meja kuliah
 - Rancangan meja kuliah
 - Rancangan kursi dosen
 - Rancangan meja dosen
 - Rancangan meja OHP
 - Rancangan mimbar
 - Rancangan meja multi media
 - Rancangan panggung
2. Rancangan lingkungan fisik untuk ruang kuliah *audio visual* adalah
 - Penggunaan lampu neon 40 watt dengan jarak antar lampu 60,00 cm dan penambahan lampu bohlam 60 watt dengan jarak antar lampu 1,00 meter agar pencahayaan dalam ruangan sesuai untuk kegiatan belajar mengajar.
 - Pemasangan AC, dimana untuk 1 ruang kelas diberikan 6 buah AC, 2 ruang kelas diberikan 4 buah AC, 3 ruang kelas diberikan 2 buah AC agar temperatur dan kelembaban dalam ruangan semakin nyaman untuk digunakan sebagai ruang kuliah *audio visual*.

- Kebisingan yang mengganggu aktivitas dalam ruangan berasal dari lorong dimana banyak terdapat mahasiswa bercakap-cakap. Upaya yang dilakukan untuk menghindari kebisingan adalah dengan menempelkan papan peringatan untuk tidak gaduh di area ruangan tersebut.
 - Pada saat ruangan tidak digunakan sebaiknya jendela dibuka agar dalam ruangan mempunyai sirkulasi udara yang baik dan memasang pengharum ruangan otomatis agar menghilangkan bau-bauan.
3. Rancangan tata letak fasilitas fisik di dalam ruang kuliah *audio visual* adalah alternatif 5 dengan menggunakan fasilitas usulan yang dapat digunakan untuk 1 ruang kelas dan 2 ruang kelas, dimana ditengah-tengah ruangan diberikan pintu yang dapat digeser. Jarak antar meja sebesar 15,00 cm, lebar gang sebesar 55,00 cm, jarak kursi ke meja sebesar 27,00 cm, meja OHP berjarak 3,50 m dari papan tulis, kapasitas 1 ruangan adalah 84 mahasiswa.

7.2 Saran

- Universitas Kristen Maranatha mempertimbangkan usulan penulis mengenai rancangan ruangan kuliah dengan *audio visual*.