Bab 6

Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Metode perancangan menggunakan metode Ulrich
2. Pemilihan konsep menggunakan evaluasi Pugh, dan konsep perabot yang terpilih ada konsep A
3. Hasil rancangan produk dibuat berdasarkan aspek ergonomi, dengan dimensi perabot dirancang dengan ukuran dimensi mendekati dimensi tubuh pengguna dan mendekati kontur tubuh pengguna, dengan ukuran sebagai berikut:
    - Tinggi alas duduk: menggunakan dimensi tinggi popliteal (P_5 TPo=29 cm)
    - Tinggi sandaran punggung: menggunakan dimensi tinggi sandaran punggung (P_{95} TSP=33 cm)
    - Panjang alas duduk: mengikuti dimensi panjang rentang tangan (P_{95}LPi= 128 cm)
    - Tinggi penyangga pinggang: menggunakan dimensi tinggi pinggang (P_{95} TP=17 cm)
    - Panjang kedalaman alas duduk: menggunakan dimensi panjang pantat-popliteal (P_5 PPP= 28 cm)
    - Tinggi permukaan bawah meja: menggunakan dimensi tinggi popliteal dan tebal paha (P_{90} TP+TPo = 65cm)
    - Panjang meja: menggunakan dimensi panjang rentang tangan (P_5JT= 45 cm)
    - Lebar meja: menggunakan dimensi panjang jangkauan tangan ((P_5 RT= 156 cm)

6.2 Saran

6.2.1 Saran Untuk Implementasi Hasil Rancangan

1. Bagi pihak sekolah agar memperkenalkan dan mengajarkan postur tubuh yang baik kepada siswa-siswanya.
2. Peran aktif dari guru-guru yang mengajar untuk memperhatikan posisi tubuh belajar siswanya.

6.2.2 Saran Untuk Penelitian Selanjutnya

1. Penelitian selanjutnya agar dilakukan dalam skala lebih luas, tidak hanya pada siswa kelas 1 dan 2 SDN 124396 Pematangsiantar, sehingga tidak terbatas pada populasi satu sekolah saja
2. Penelitian tidak hanya memperhatikan sisi ergonominya saja, tetapi juga pada peluang pasar.
3. Penelitian dapat dilakukan dengan turut mempertimbangkan ukuran kelas dan posisi peletakan meja dan kursi, sehingga tidak hanya tercipta perabot yang ergonomis, tetapi juga suasana kelas yang ergonomis.