

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Tata letak fasilitas-fasilitas yang diusulkan di laboratorium Analisa Perancangan Kerja dan Ergonomi sudah ergonomis, dengan memperhatikan fleksibilitas ruangan, *flow*, 5S, jumlah rak yang dapat masuk dan keleluasaan.

2. a. Rancangan meja baca bersekat jenis 1 yang diusulkan memiliki dimensi dan rancangan yang sesuai untuk para mahasiswa dalam melaksanakan kegiatannya.

Adanya sekat pada meja baca yang diusulkan tidak membatasi gerak pengguna dan dengan pencahayaan yang ada di meja ini sudah cukup karena tiap pengguna diberi 1 lampu, sehingga pengguna dengan bebas menghidupkan atau mematikan lampu yang ada di depannya tanpa mengganggu pengguna disebelahnya.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga meja ini adalah Rp 1.485.000,00

- b. Rancangan kursi yang diusulkan memiliki dimensi dan rancangan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan kegiatannya di perpustakaan dengan baik, aman dan nyaman

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga kursi ini adalah Rp 110.000,00

- c. Rancangan *locker* yang diusulkan memiliki dimensi dan rancangan yang memungkinkan pengguna dapat menyimpan barangnya dengan aman. Rancangan *locker* ini dibuat sesuai dengan data antropometri mahasiswa jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, untuk ukuran tiap kotaknya sesuai dengan ukuran tas yang dibawa oleh mahasiswa.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga *locker* ini adalah Rp 1.850.000,00

- d. Rancangan rak yang diusulkan memiliki dimensi dan rancangan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan kegiatannya di perpustakaan

dengan baik, aman dan nyaman. Pengguna dapat mengambil buku di rak paling atas tanpa merasa terlalu tinggi

Rak buku yang diusulkan ini dapat dibongkar pasang jarak antar sekatnya, disesuaikan dengan ukuran buku. Selain itu rak buku ini juga dilengkapi dengan lampu tambahan, sehingga mempermudah pengguna dalam mencari buku.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga rak buku ini Rp 1.920.000,00

- e. Rancangan tempat majalah dan surat kabar yang diusulkan memiliki dimensi dan rancangan yang sudah ergonomis, mengingat rak ini dibuat berdasarkan data antropometri penggunanya yaitu mahasiswa jurusan Teknik Industri. Selain untuk meletakkan majalah, dapat juga digunakan untuk meletakkan surat kabar.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga rak majalah ini Rp 1.920.000,00

- f. Rancangan meja komputer yang diusulkan disesuaikan dengan penggunanya dan ukuran perangkat komputer tersebut. Agar dapat menghemat tempat, maka tempat komputer ini digunakan dengan cara berdiri.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga tempat komputer Rp 150.000,00

- g. Rancangan sofa yang diusulkan, dirancang supaya ergonomis dengan memperhatikan ukuran dimensi tubuh manusia dan kenyamanan. Sofa yang diusulkan ini mempunyai warna yang cerah, supaya pengguna mempunyai dampak psikologis yang baik.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga sofa ini Rp 1.650.000,00

- h. Rancangan meja baca bersekat jenis 2 yang diusulkan ini digunakan tanpa menggunakan kursi ( lesehan ). Meja ini telah dirancang dengan memperhatikan ukuran dimensi tubuh penggunanya, kenyamanan, keleluasaan dan juga memperhatikan pencahayaan yang dibutuhkan pengguna dalam melakukan kegiatan di meja tersebut.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga meja baca ini Rp 1.250.000,00

- i. Rancangan meja petugas perpustakaan ini dirancang dengan memperhatikan segi ergonomisnya yaitu sesuai dengan data antropometri penggunanya.

Meja ini dilengkapi dengan lemeri pada bagian kanan dan kiri meja, sehingga petugas dapat menyimpan barangnya dengan baik.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga meja baca ini Rp 380.000,00

j. Rancangan panggung yang diusulkan ini digunakan sebagai tempat duduk pengguna yang menggunakan meja baca jenis 2. Supaya menghemat biaya, maka panggung ini dibuat setinggi 1 langkah orang berjalan, yaitu 200 mm.

Berdasarkan hasil analisa *cost value* harga panggung ini Rp 4.720.000,00

k. Pencahayaan yang ada pada ruangan yang akan dijadikan perpustakaan masih kurang. Untuk mengatasi kurangnya cahaya ini diusulkan lampu di tiap meja baca dan lampu di tiap rak buku yang diletakkan diatas rak.

3. Keadaan temperatur di ruangan yang akan dijadikan perpustakaan sudah baik, akan tetapi dengan merubah posisi AC di ruang arsip, maka temperatur di perpustakaan akan lebih baik, dimana kestabilan temperatur dalam ruangan dapat terjaga dan merata.

## 7.2 Saran

1. Perpustakaan yang diusulkan dapat mempertimbangkan menggunakan fasilitas fisik yang diusulkan penulis, sehingga mahasiswa dapat menggunakan perpustakaan tersebut dengan lebih baik, aman dan nyaman serta puas.
2. Sebaiknya dalam kegiatan sehari-hari perpustakaan selalu menerapkan 5S