

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **7.1. Kesimpulan**

1. Setelah dianalisa fasilitas fisik di laboratorium komputer SMU Santa Angela kurang ergonomis. Dimana permasalahan fasilitas fisiknya yaitu :
  - Meja komputer siswa yang dapat digunakan oleh 2 perangkat komputer, sehingga meja komputer menjadi sempit, selain itu penempatan perangkat pada meja tidak layak seperti : *CPU* yang posisinya ditidurkan karena tempat *CPU* kurang panjang
  - Model yang digunakan untuk meja komputer guru bukan untuk meja komputer, sehingga perangkat komputer diletakkan diatas meja. Hal ini menyebabkan guru tidak nyaman untuk menggunakannya. Selain itu dengan perangkat komputer di simpan diatas meja maka diatas meja komputer menjadi sempit.
  - Kursi yang digunakan sudah cukup baik dengan ketinggian alas yang dapat disesuaikan. Namun agar siswa dan guru lebih nyaman dalam menggunakannya sebaiknya pada kursi ada sandaran tangan. Ketinggian sandaran punggung dan sandaran tangan sebaiknya juga dapat disesuaikan.
  - Panggung yang digunakan sekarang tidak nyaman untuk digunakan. Selain ukurannya yang tidak ergonomis, model serta kekuatan bahannya sudah tidak kuat lagi.
2. Tata letak fasilitas di ruang laboratorium komputer SMU Santa Angela pada saat ini belum dapat digunakan dengan baik dan nyaman. Permasalahan tata letak adalah sebagai berikut :
  - Meja komputer siswa tidak menghadap ke papan tulis, sehingga apabila siswa akan melihat papan tulis harus memutar kursi/badan. Meja komputer guru tidak terletak di depan kelas tetapi di samping dan

menghadap ke tembok. Hal ini menyebabkan guru kesulitan ketika mengawasi siswa.

3. Kondisi lingkungan fisik saat ini masih kurang nyaman, yaitu :
  - Pencahayaan masih kurang. Pencahayaan pada saat ini hanya 60 lux sampai 230 lux sedangkan pencahayaan yang dibutuhkan adalah 500 lux sampai 600 lux.
  - Temperatur ruangan kurang nyaman (panas) karena AC rusak.
4. Usulan rancangan fasilitas-fasilitas fisik di laboratorium komputer sehingga lebih baik dan nyaman adalah sebagai berikut :
  - Pintu dan jendela di pelitur dan diberi cat melamic sehingga terlihat tidak kusam.
  - Meja digunakan hanya untuk 1 perangkat komputer saja, sehingga meja tidak sempit, dan siswa nyaman untuk menggunakannya.
  - Model meja komputer yang digunakan oleh guru sebaiknya meja komputer guru sehingga guru nyaman dalam beraktivitas.
  - Panggung sebaiknya diganti karena baik ukuran, bahan maupun model yang digunakan tidak baik.
  - Disediakan tempat sepatu sehingga agar sepatu tidak berserakkan di depan pintu.
  - Ukuran panjang *white board* ditambah, sehingga lebih panjang.
  - Digunakan undakan sehingga siswa yang duduk dibelakang tidak tertutupi oleh yang duduk di depannya.
5. Usulan tata letak fasilitas fisik di laboratorium komputer adalah sebagai berikut :
  - Meja komputer siswa diletakkan menghadap ke *white board*.
  - Meja komputer guru diletakkan di depan kelas, sehingga guru mudah untuk mengawasi siswa
6. Upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk memperoleh lingkungan fisik yang lebih nyaman adalah sebagai berikut :
  - Warna yang digunakan pada fasilitas fisik adalah warna yang tidak gelap, seperti hijau, coklat muda.

- Disediakan lampu duduk sehingga pencahayaan lebih baik.
- AC diperbaiki sehingga temperatur lebih dingin.
- Memasang *exhaust van* agar sirkulasi udara lebih baik.
- Adanya tempat sampah untuk membuang sampah sehingga kebersihan ruangan lebih baik

### **7.2.Saran**

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penerapan hasil rancangan maupun untuk penelitian lebih lanjut adalah :

- Sebaiknya yang diperbaiki terlebih dahulu adalah tata letak fasilitas di ruang laboratorium komputer SMU Santa, yaitu tata letak meja komputer siswa dan meja komputer guru.
- Setiap 2 bulan sekali, pihak sekolah melakukan perawatan fasilitas-fasilitas fisik sehingga tidak cepat rusak.