

ABSTRAK

Universitas Surabaya adalah salah satu universitas terkemuka di Jawa Timur, khususnya di kota Surabaya. Universitas Surabaya mempunyai jumlah mahasiswa yang sangat banyak. Bukan cuma ratusan, melainkan sudah mencapai angka ribuan (± 14000 mahasiswa)

Diantara sekian banyak mahasiswa tersebut tidak mungkin semuanya hanya pengguna tangan kanan saja, diantara mereka tentu juga ada pengguna tangan kiri (kidal). Meskipun jumlah mereka lebih sedikit dari pengguna tangan kanan (jauh lebih sedikit), tapi keberadaan mereka perlu juga diperhatikan juga. Sedangkan kursi kuliah yang ada saat ini lebih berfokus pada pengguna tangan kanan saja; sehingga ada kesan menganak tirikan pengguna tangan kiri. Memang ada kursi kuliah yang khusus untuk pengguna tangan kiri tapi selain jumlahnya sangat sedikit (tiap kelas rata-rata cuma ada satu), sehingga pengguna tangan kiri ini tidak bisa bebas memilih kursi yang sesuai dengan dirinya (misalnya karena kelas penuh dan dia datang terlambat, dia tidak bisa memilih kursi yang sesuai dengan dirinya tersebut).

Melihat permasalahan diatas, maka melalui tugas akhir ini, akan dilakukan perencanaan dan perancangan kursi kuliah yang multifungsi yang bisa digunakan baik oleh pengguna tangan kanan maupun tangan kiri. Kursi kuliah ini juga bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan si pemakai dalam menggunakannya, khususnya dalam mengurangi tingkat rasa sakit atau kelelahan dini yang dulu kerap dialami oleh pengguna kursi kuliah yang lama, khususnya pada bagian punggung dan pantat. Untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi, maka akan dilakukan pengumpulan data melalui kuisisioner yang disebarkan secara acak kepada mahasiswa/mahasiswi UBAYA. Pengolahan dan analisis hasil pengolahan data melalui beberapa metode yang sesuai, dari identifikasi keinginan responden, melakukan metode konsep produk dan konsep seleksi hingga mendesain kursi kuliah multifungsi yang ergonomis.

Dari penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kursi kuliah yang memakai prinsip satu papan alas menulis untuk dua tangan, maksudnya papan alas menulis bisa dipindah-pindahkan sesuai dengan tangan utama sipemakai. Bila si pemakai merupakan pengguna tangan kanan maka papan alas menulis bisa dipindah kesisi kanan sipemakai, begitu pula sebaliknya dengan pengguna tangan kiri. Sistem mekanik untuk penguncinya dibuat sederhana dan tidak permanen, sehingga selain memudahkan pengguna untuk memindahkan papan alas menulis sesuai dengan tangan utamanya.(kanan atau kiri) juga menekan untuk biaya pembuatan. Selain terdapat perubahan dan perbaikan untuk papan alas menulis, juga terdapat perbaikan dan perubahan dari beberapa komponen kursi kuliah seperti dudukan, sandaran dan jaring-jaring tempat meletakkan tas atau alat tulis. Perubahan dan perbaikan pada komponen-komponen kursi kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan mahasiswa penggunanya dalam belajar atau bekerja didalam kelas.