**SILABUS PERKULIAHAN**

Fakultas : Desain dan Industri Kreatif

Kode Mata Kuliah : DSP 206

Mata Kuliah : Desain Produk

Satuan Kredit Semester (SKS) : 4

Pengajar : Indra G. Rochyat, S.Sn, MA

**A. Deskripsi dan Tujuan Mata Ajaran**

Mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan solusi desain suatu produk sederhana yang dapat memenuhi aspek ergonomi, fungsional, operasional, maupun segi esetis serta visual.

**B. Metode Pengajaran**

1. Eksploitasi gerakan putaran motor (kecil) atau teknologi lainnya dan pemanfaatan fenomena alam, dimana mahasiswa diberikan kesempatan untuk merencanakan sebuah produk yang dapat merefleksikan dalam bentuk kebutuhan sendiri.
2. Dengan dilatarbelakangi pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh pada semester sebelumnya, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan desain yang dapat meningkatkan kualitas dari segi fungsional/operasional maupun segi estetis/visual.

**C. Daftar Pustaka**

Buku:

1. MARJORIE EB, 1977, DESIGN THROUGH DISCOVERY, Holt, Reinhart & Winston, New York
2. RUDOLF, F, GRAF, 1978, HOW IT WORKS, Souvenir Press, Ltd
3. GREENWOOD, 1964, MECHANICAL DETAIL FOR PRODUCT DESIGN, McGraw Hill.

Internet:

* www.designworksusa.com
* usa.autodesk.com/alias

**D. EvaluasiHasilPembelajaran (Penilaian)**

Absensi 20%

Tugas 1 20%

Tugas 2 20%

Ujian Tengah Semester (UTS) 20%

UjianAkhir Semester (UAS) 20%

**E. Pembahasan**

| **Pertemuan** | **TopikBahasan** | **Tugas/Referensi** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pendahuluan | TeoriTatapMuka /Pengenalan MK |
| 2 | Dasar Pencarian Masalah (*Design Brief*) | TeoriTatapMuka/Diskusi Panel |
| 3 | Pernyataan Permasalahan | TeoriTatapMuka/Diskusi Panel |
| 4 | Sketsa Produk Terstruktur | TeoriTatapMuka/Praktikum |
| 5 | Sketsa Produk Terstruktur | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 6 | Penyempurnaan Sketsa Desain | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 7 | Pemodelan Produk | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| **UJIAN TENGAH SEMESTER** | | |
| 8 | Pemodelan Produk | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 9 | Pemodelan Produk | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 10 | 3D CAD Model | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 11 | 3D CAD Model | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 12 | Pengujian Produk | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 13 | Dokumentasi Desain | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| 14 | Dokumentasi Desain | TeoriTatapMuka/ Praktikum |
| **UJIAN AKHIR SEMESTER** | | |

Jakarta, 03 September 2012

Mengetahui, Dibuat oleh,

**Teddy M. Darajat, S.Sn, M.Ds** **Indra G. Rochyat, S.Sn, MA**