

Jobsheet 3: Car Door

A. Kompetensi

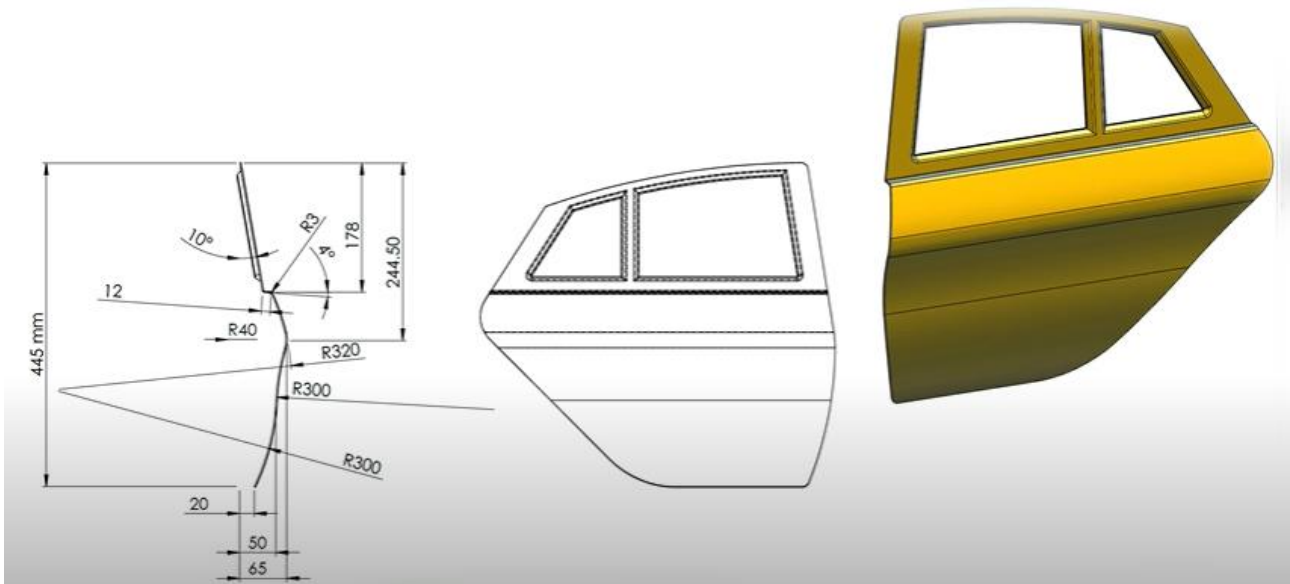
Memahami cara kerja *Surface Method* pada *Software SolidWorks* dalam rangka membuat pintu mobil. Sehingga:

1. Mahasiswa diharapkan dapat menerapkan teori yang didapat dalam pelaksanaan desain pintu mobil dengan *Surface Method* pada *Software SolidWorks*.
2. Mahasiswa diharapkan dapat memahami proses membuat desain pintu mobil dengan *Surface Method* pada *Software SolidWorks*.
3. Mahasiswa diharapkan dapat menyimpulkan desain pintu mobil yang baik dengan *Surface Method* pada *Software SolidWorks*.

B. Langkah Pengerjaan

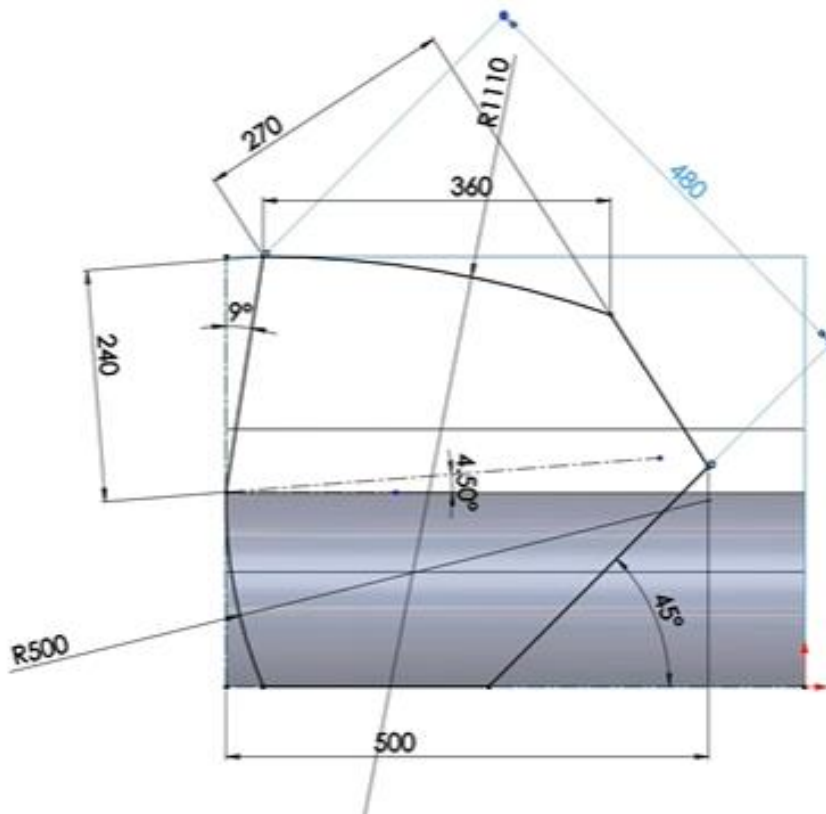
Silahkan mengikuti arahan yang disediakan dalam video tutorial pada link ini (https://s.id/Job1_DesainCarDoor). Ikuti arahan sesuai dimensi dari desain pintu mobil berikut:

1. Step pertama



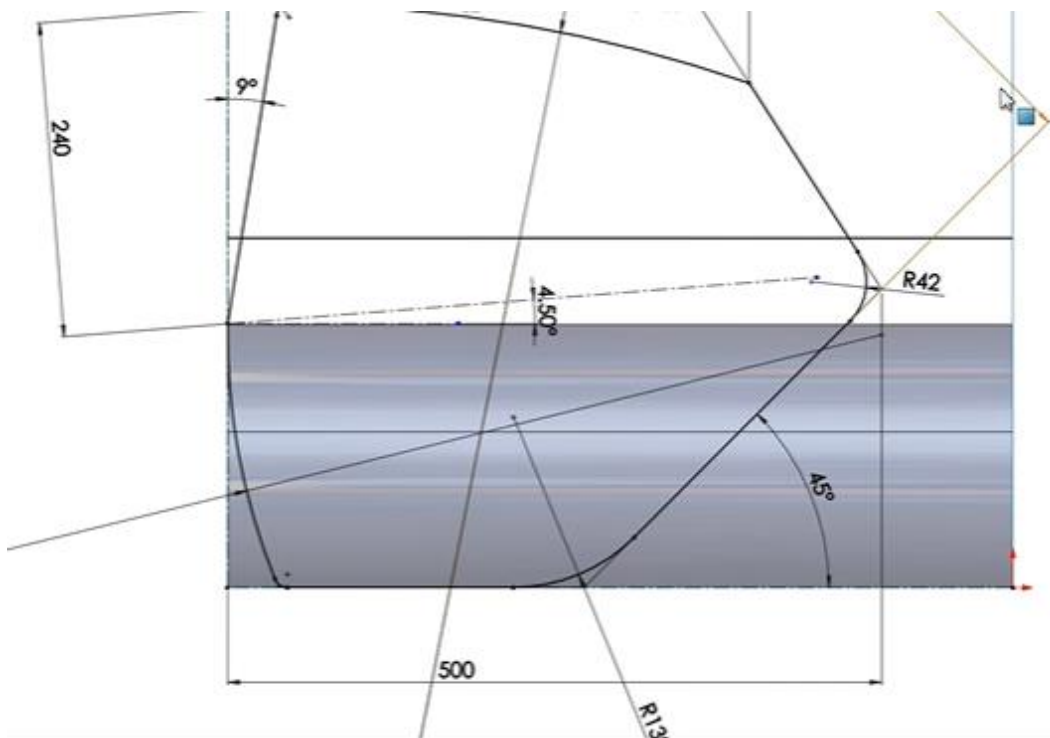
Gambar 1. Dimensi awal pintu mobil

2. Step kedua



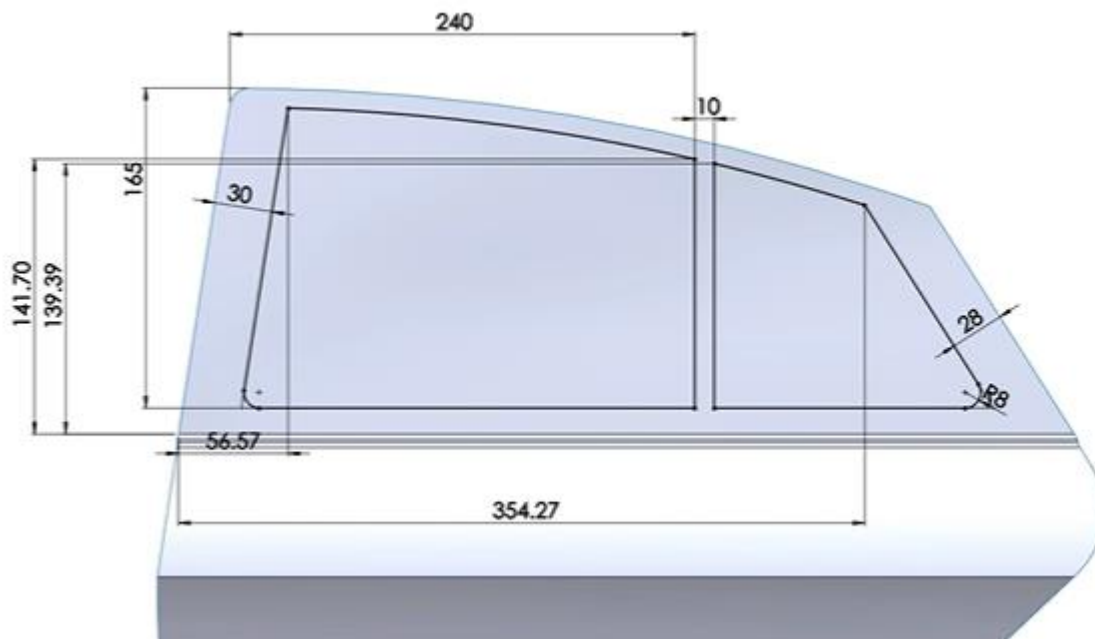
Gambar 2. Dimensi potongan pintu mobil

3. Step ketiga



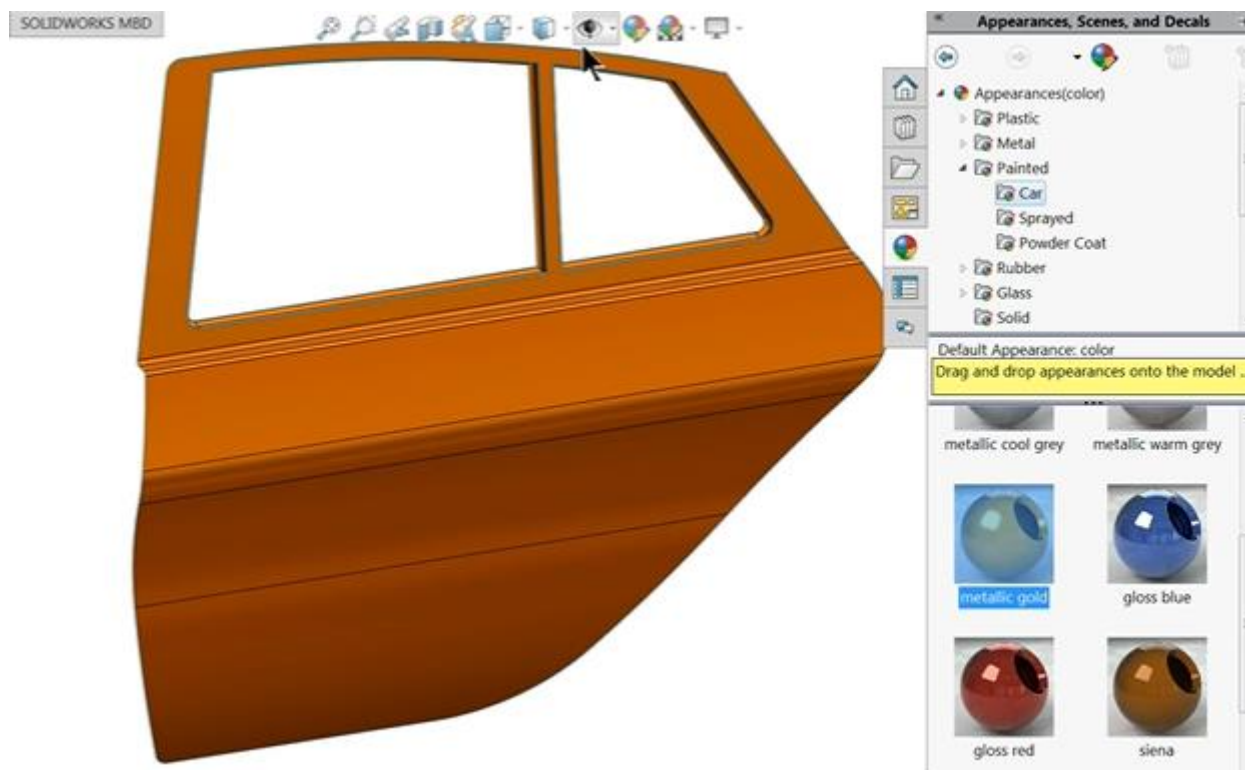
Gambar 3. Dimensi camfer pada pintu mobil

4. Step keempat



Gambar 4. Dimensi kaca pada pintu mobil

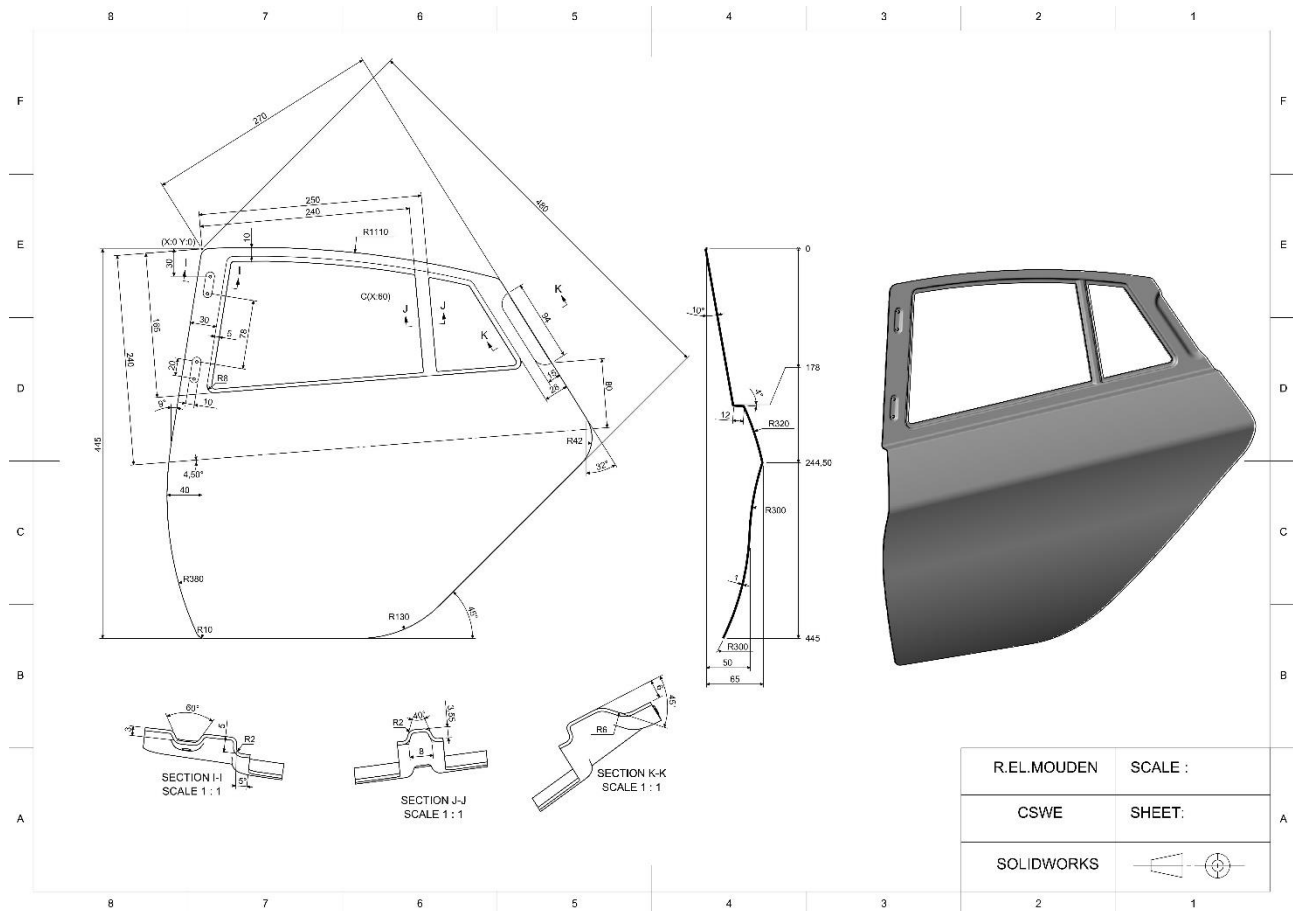
5. Step kelima



Gambar 5. Pemilihan material dan warna pada pintu kendaraan

C. Tugas Lanjutan

Gambarlah pintu mobil berikut ini dengan menggunakan *Surface Method* pada *Software SolidWorks*.



Gambar 6. Desain pintu mobil kedua

D. Laporan

Simpan gambar desain pintu mobil seperti Gambar 6 dalam bentuk PDF. Simpan juga file desain pintu mobil dalam bentuk SLDPRT. Buat folder dengan format “**NIM_NAMA_JOBSHEET 3**” lalu simpan kedua file sebelumnya didalam folder tersebut. Kompres folder dalam bentuk RAR/ZIP dan upload tugas 3 pada link https://s.id/Job3_TBP.