



Jobsheet 6: Power Box Chassis

A. Kompetensi

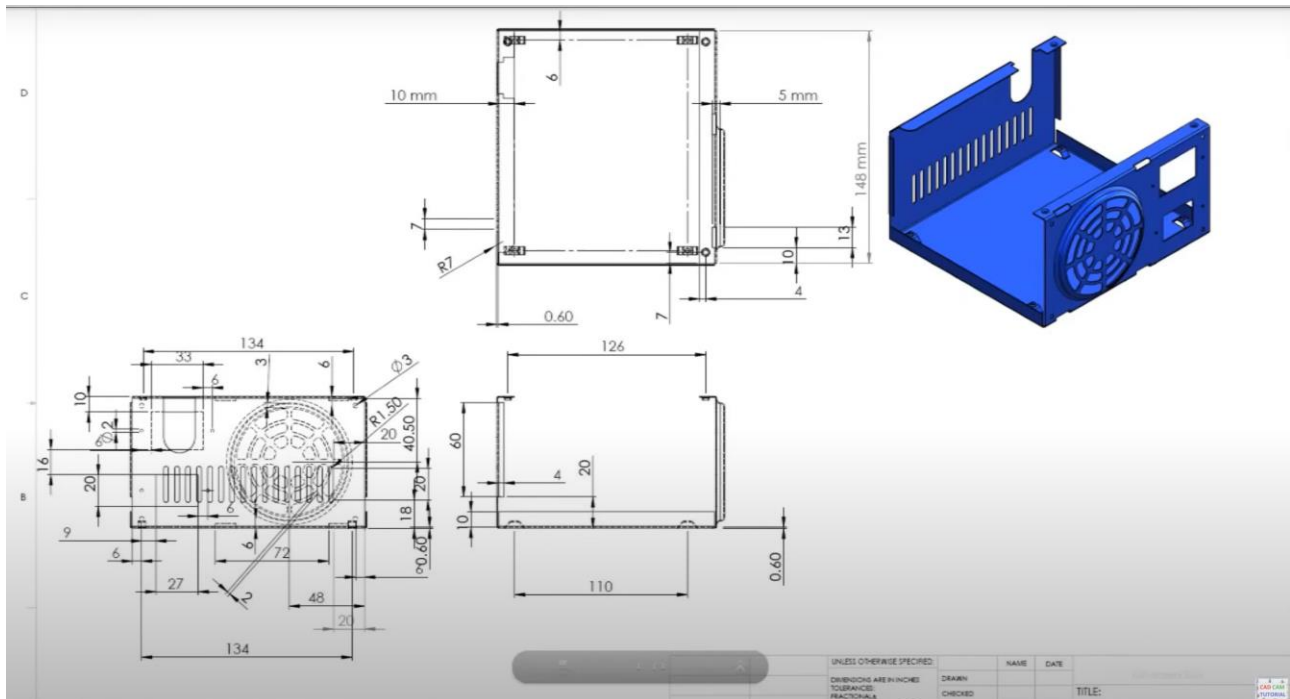
Memahami cara kerja *Sheet Metal Method* pada *Software SolidWorks* dalam rangka membuat power box chassis. Sehingga:

1. Mahasiswa diharapkan dapat menerapkan teori yang didapat dalam pelaksanaan desain power box chassis dengan *Sheet Metal Method* pada *Software SolidWorks*.
2. Mahasiswa diharapkan dapat memahami proses membuat desain power box chassis dengan *Sheet Metal Method* pada *Software SolidWorks*.
3. Mahasiswa diharapkan dapat menyimpulkan desain power box chassis yang baik dengan *Sheet Metal Method* pada *Software SolidWorks*.

B. Langkah Pengerjaan

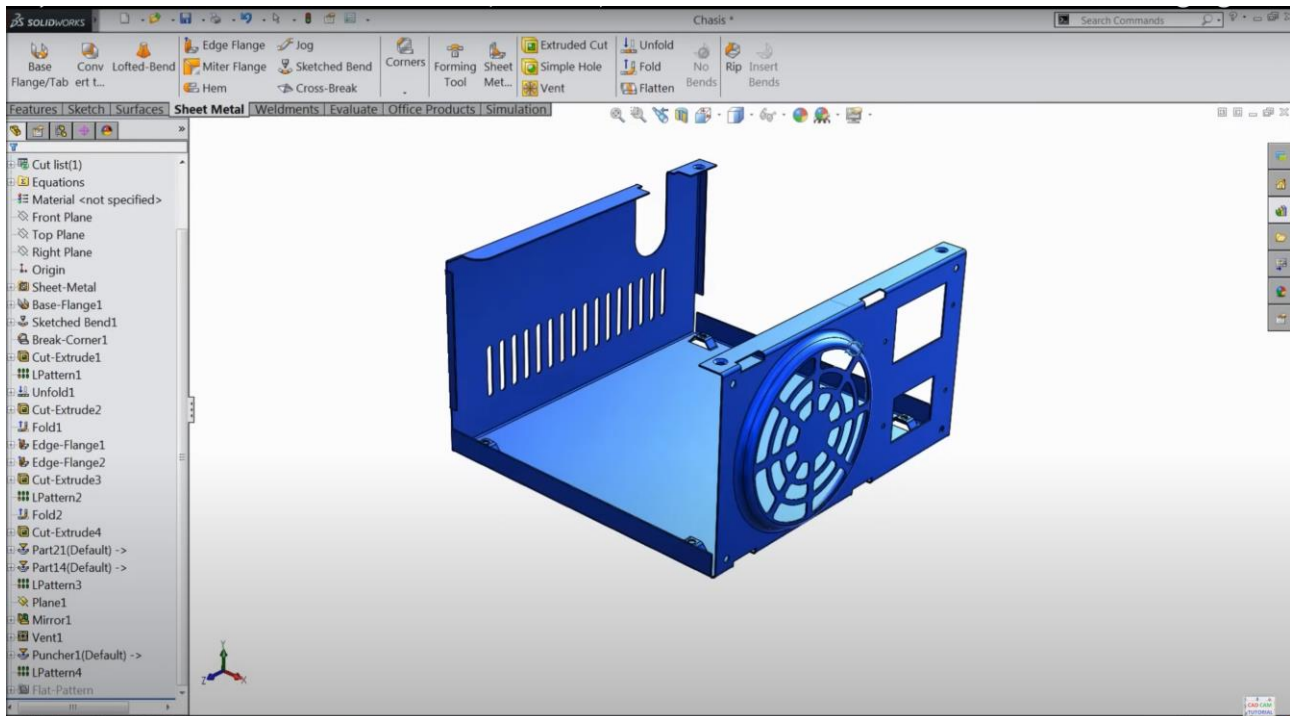
Silahkan mengikuti arahan yang disediakan dalam video tutorial pada link ini (https://s.id/Job6_PowerBoxChassis). Ikuti arahan sesuai dimensi dari desain power box chassis berikut:

1. Step pertama



Gambar 1. Dimensi awal power box chassis

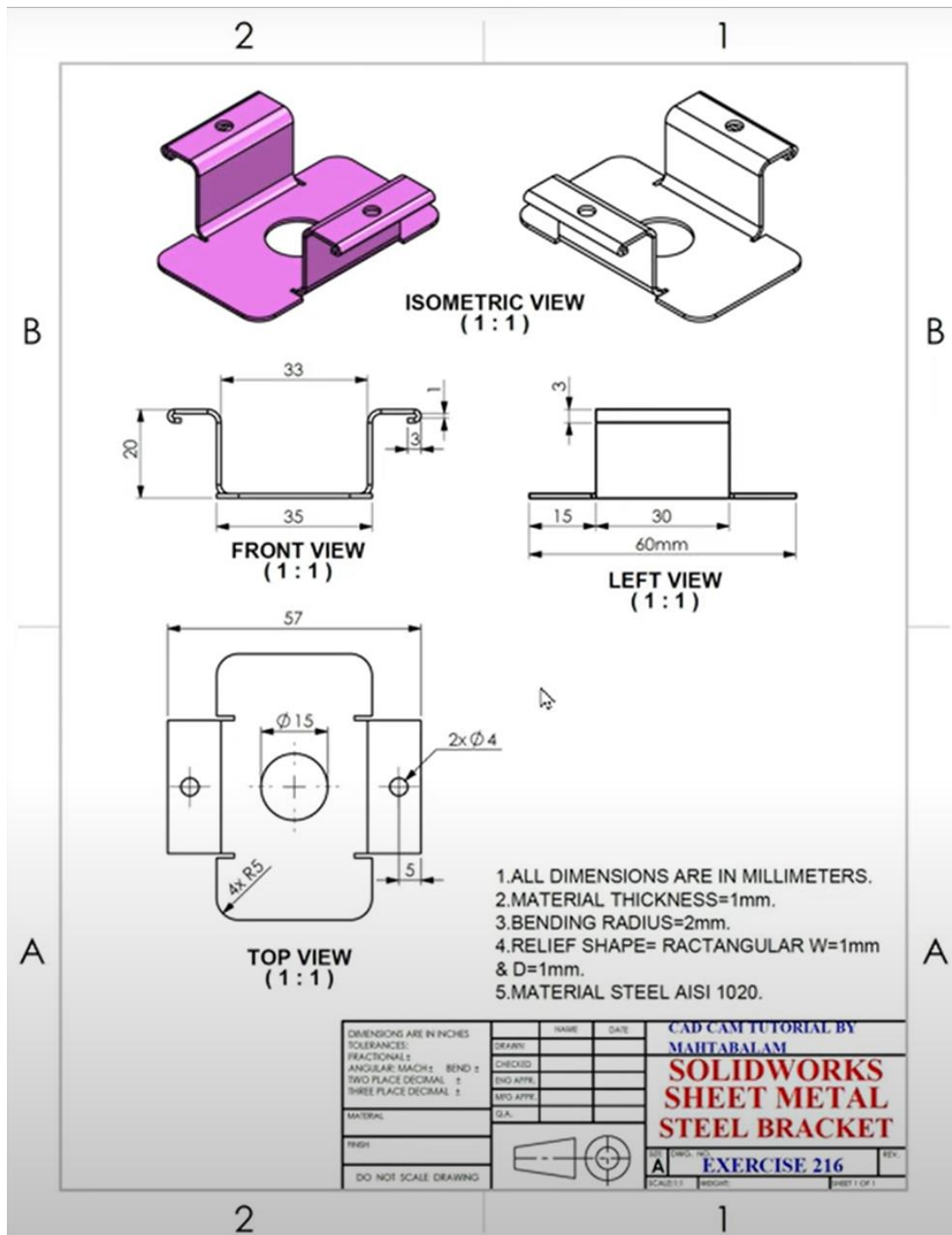
2. Step kedua



Gambar 2. Desain akhir dari power box chassis

C. Tugas Lanjutan

Gambarlah steel bracket kendaraan berikut ini dengan menggunakan *Sheet Metal Method* pada *Software SolidWorks*.



Gambar 3. Dimensi awal bracket kendaraan

D. Laporan



Simpan gambar desain power box chassis dalam sket 2D/3D dalam bentuk PDF. Simpan juga file desain power box chassis dalam bentuk SLDPRT. Buat folder dengan format “**NIM_NAMA_JOBSHEET 6**” lalu simpan kedua file sebelumnya didalam folder tersebut. Kompres folder dalam bentuk RAR/ZIP dan upload Jobsheet 6 ke dalam sistem besmart yang sudah disiapkan. Perhatikan deadline pengumpulan Jobsheet 6 yang ada di deskripsi.