

Jobsheet 1: Chassis Vehicle

A. Kompetensi

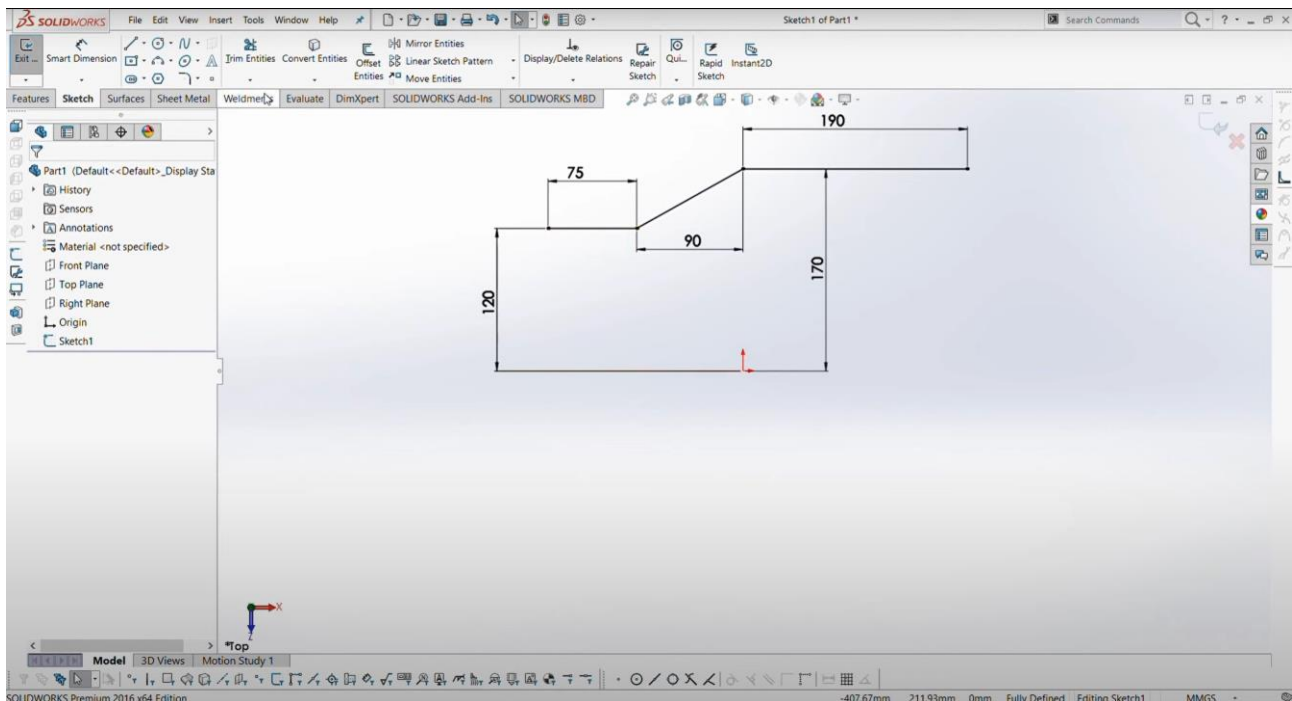
Memahami cara kerja *Weldment* pada *Software SolidWorks* dalam rangka membuat pintu mobil. Sehingga:

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

B. Langkah Pengerjaan

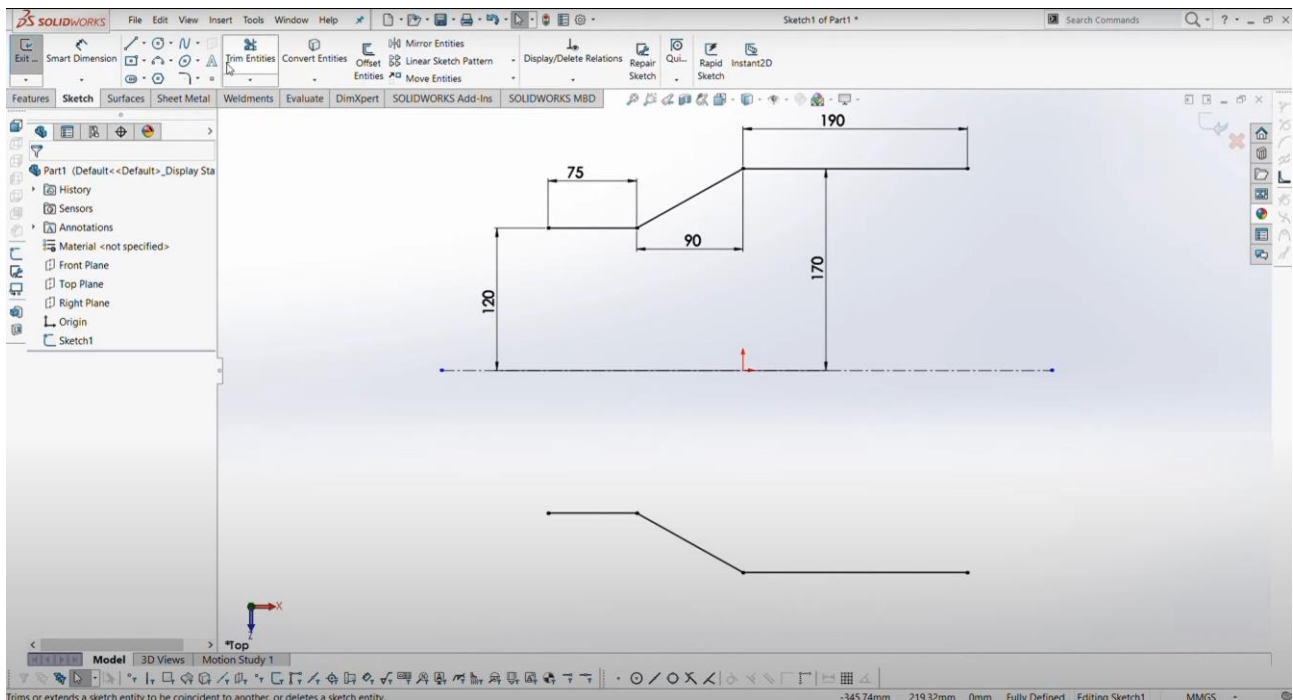
Silahkan mengikuti arahan yang disediakan dalam video tutorial pada link ini (https://s.id/Job1_Chassis). Ikuti arahan sesuai dimensi dari desain pintu mobil berikut:

1. Step pertama

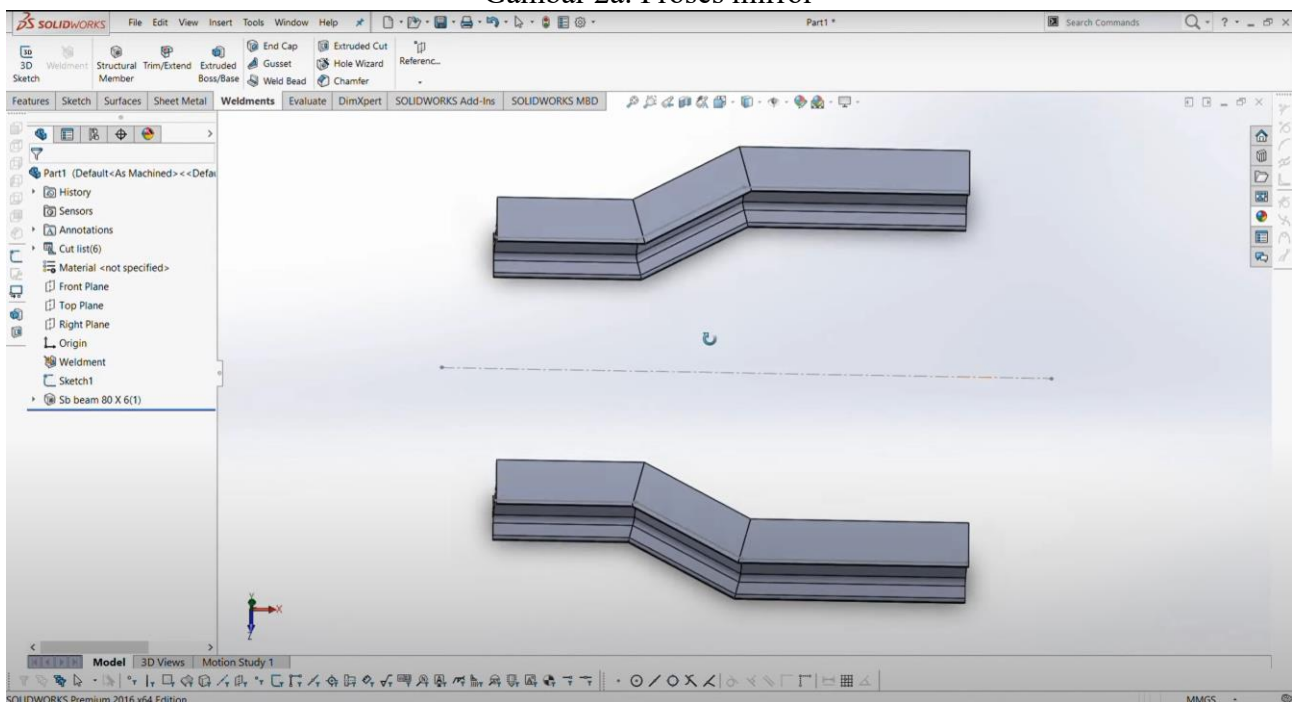


Gambar 1. Dimensi panjang frame chassis

2. Step kedua

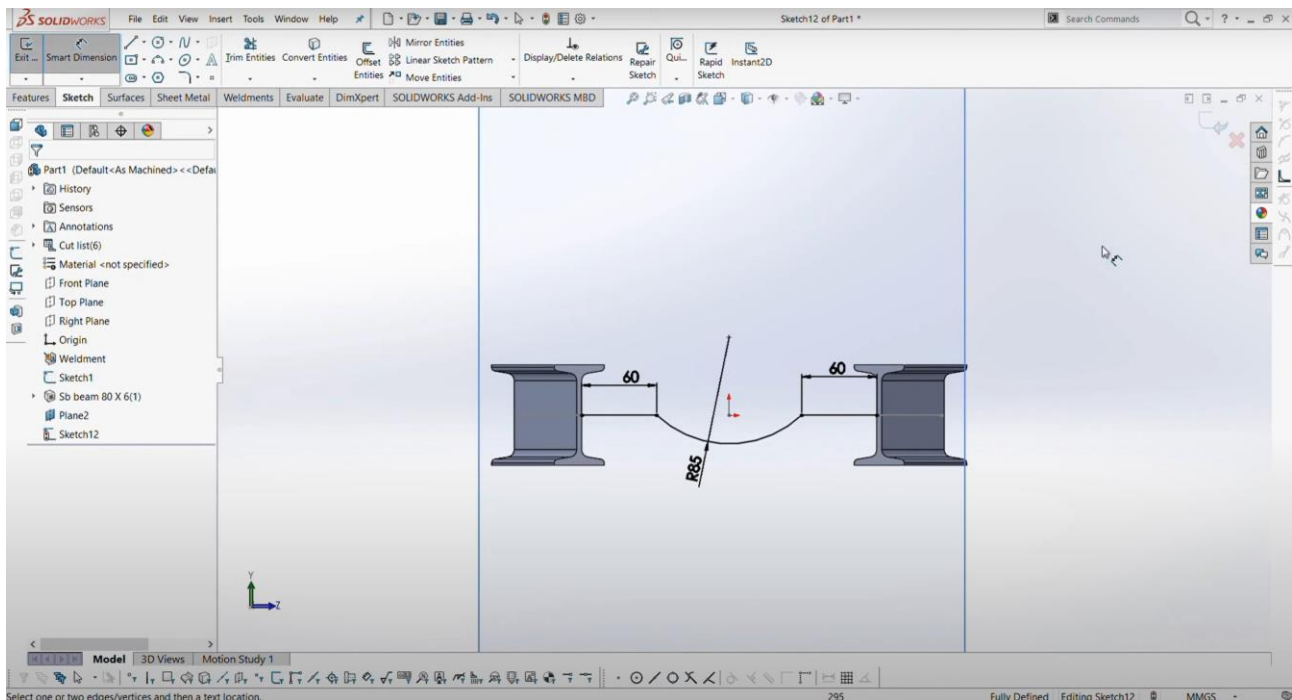


Gambar 2a. Proses mirror

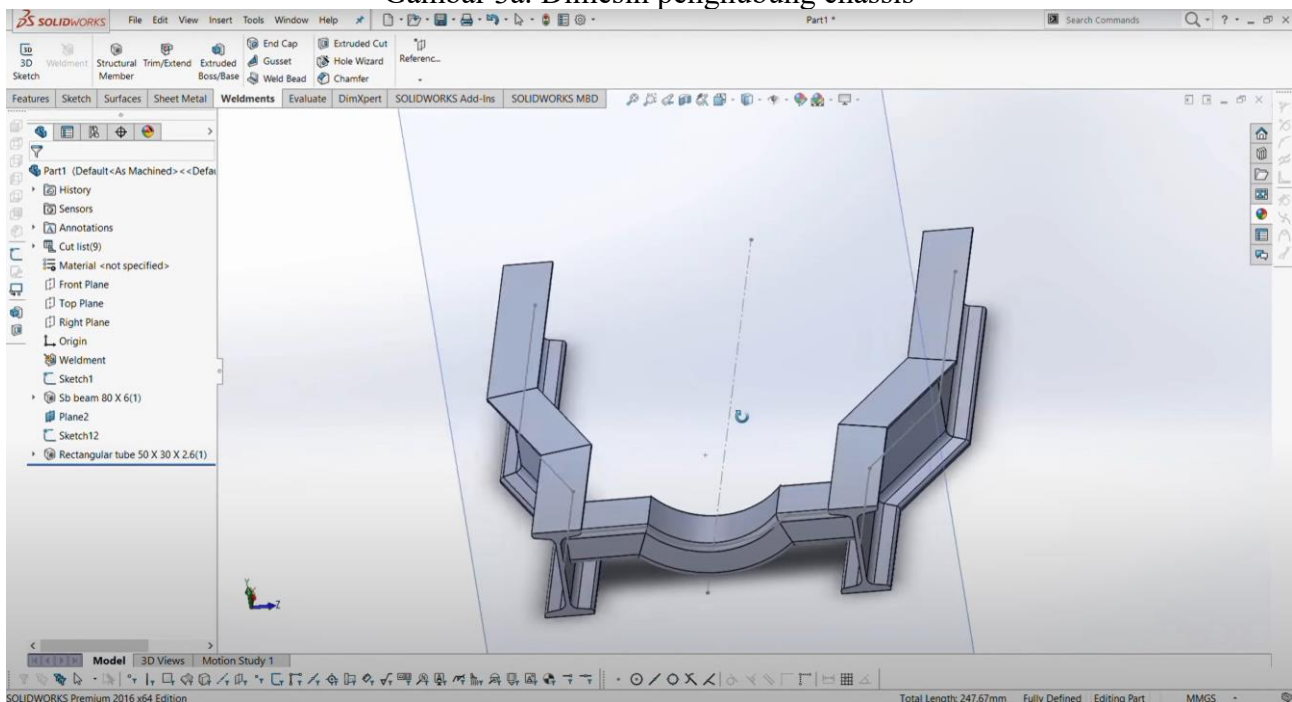


Gambar 2b. Proses weldment

3. Step ketiga



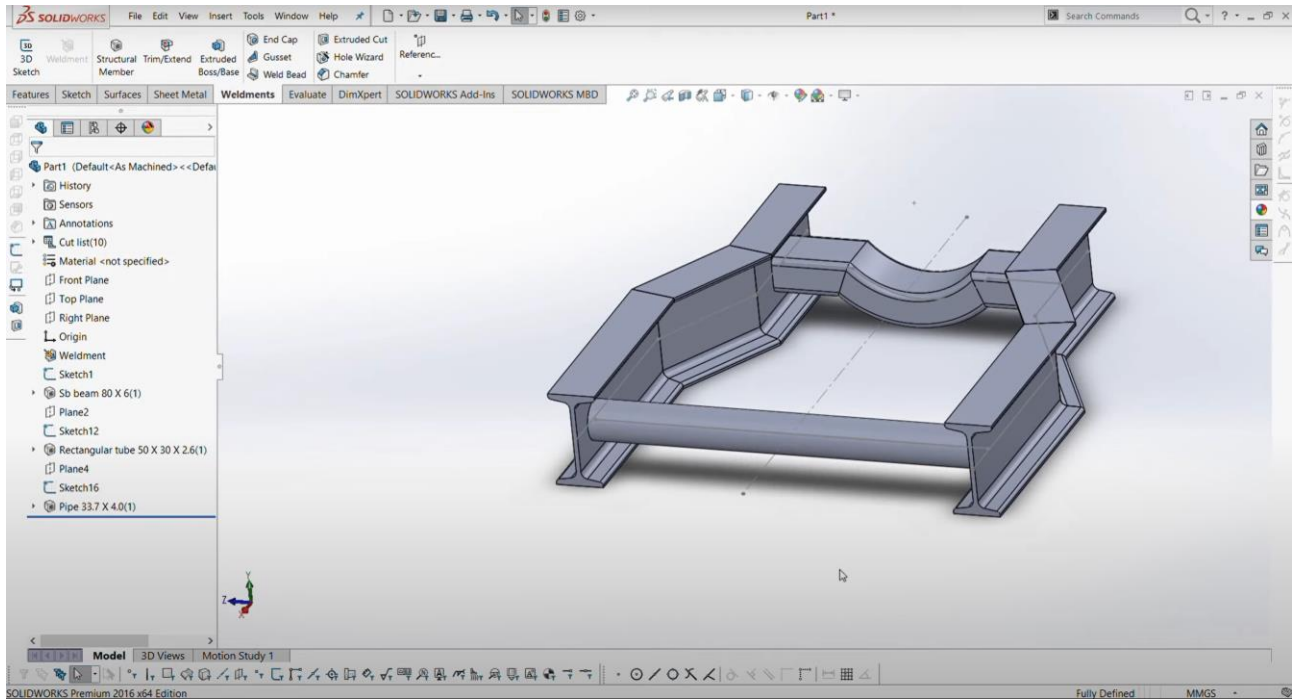
Gambar 3a. Dimesin penghubung chassis



Gambar 3b. Proses weldment

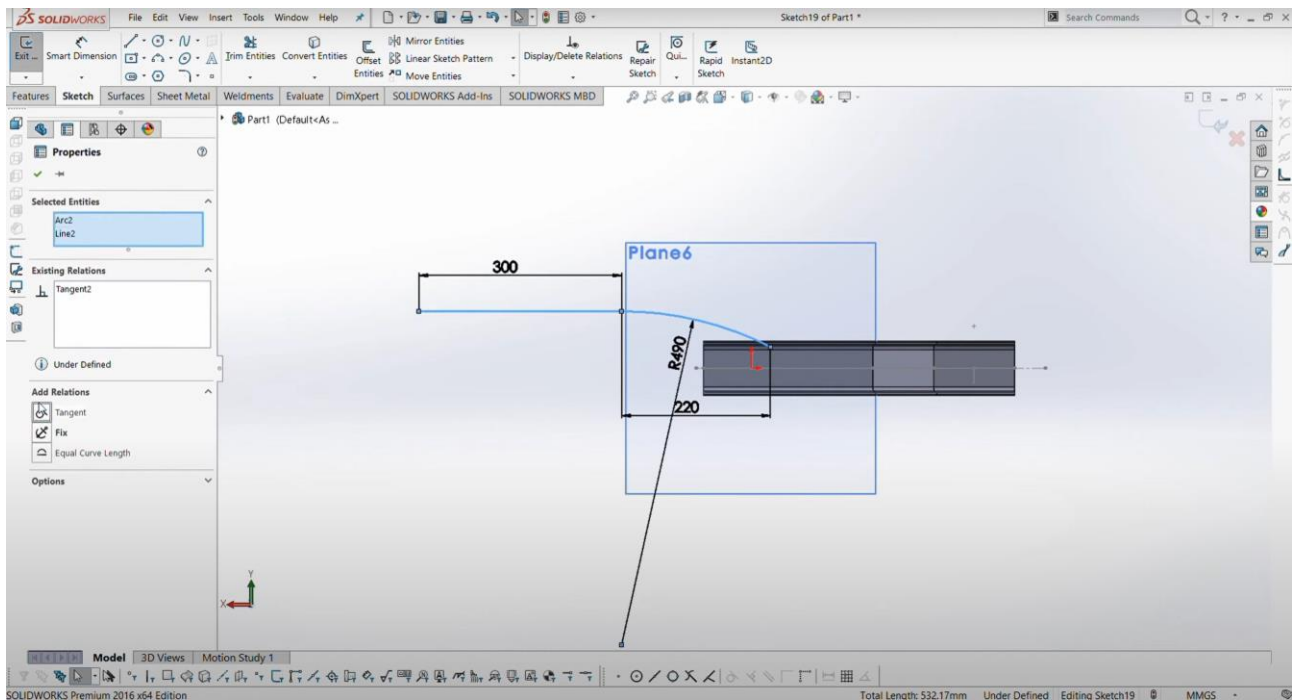


4. Step keempat

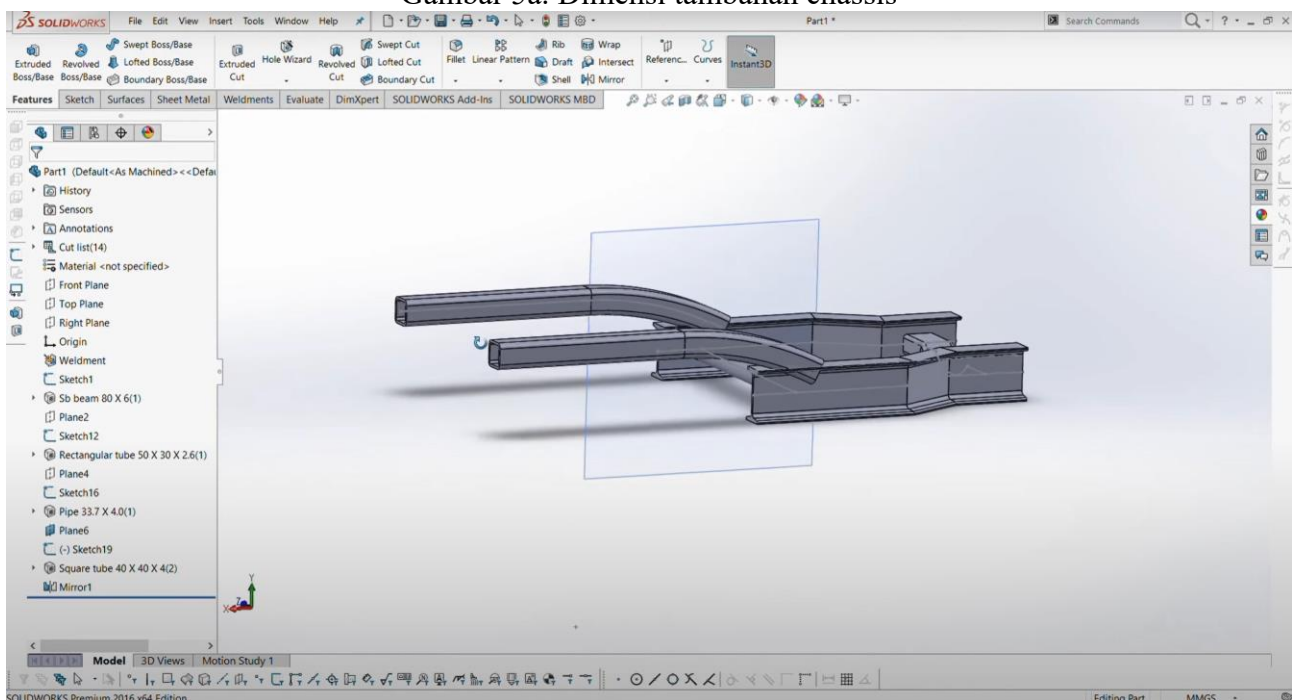


Gambar 4. Penghubung chassis

5. Step kelima

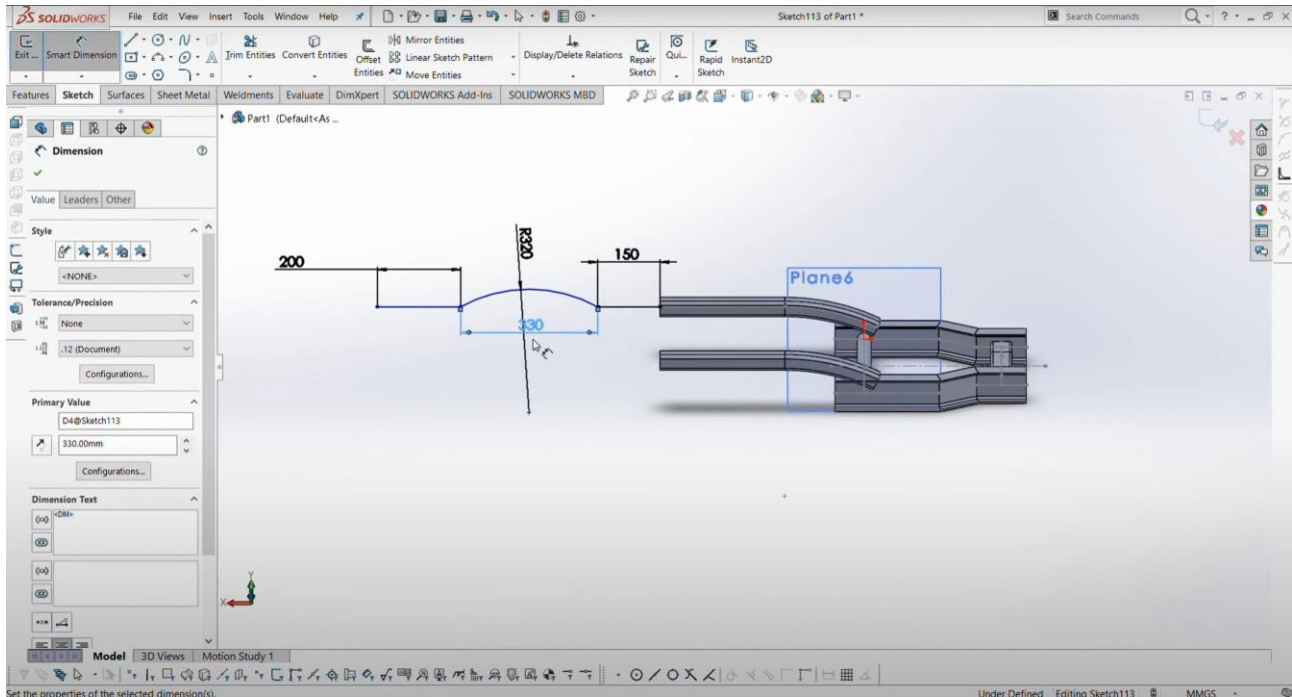


Gambar 5a. Dimensi tambahan chassis

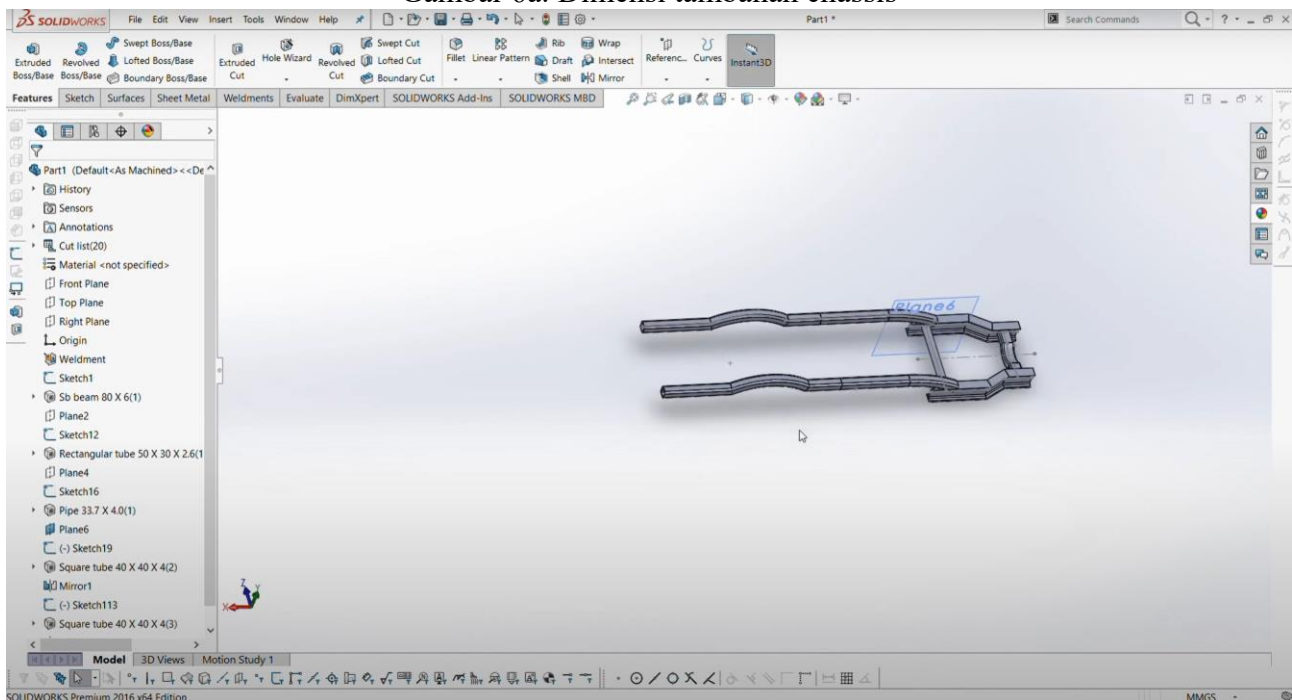


Gambar 5b. Proses mirror

6. Step keenam

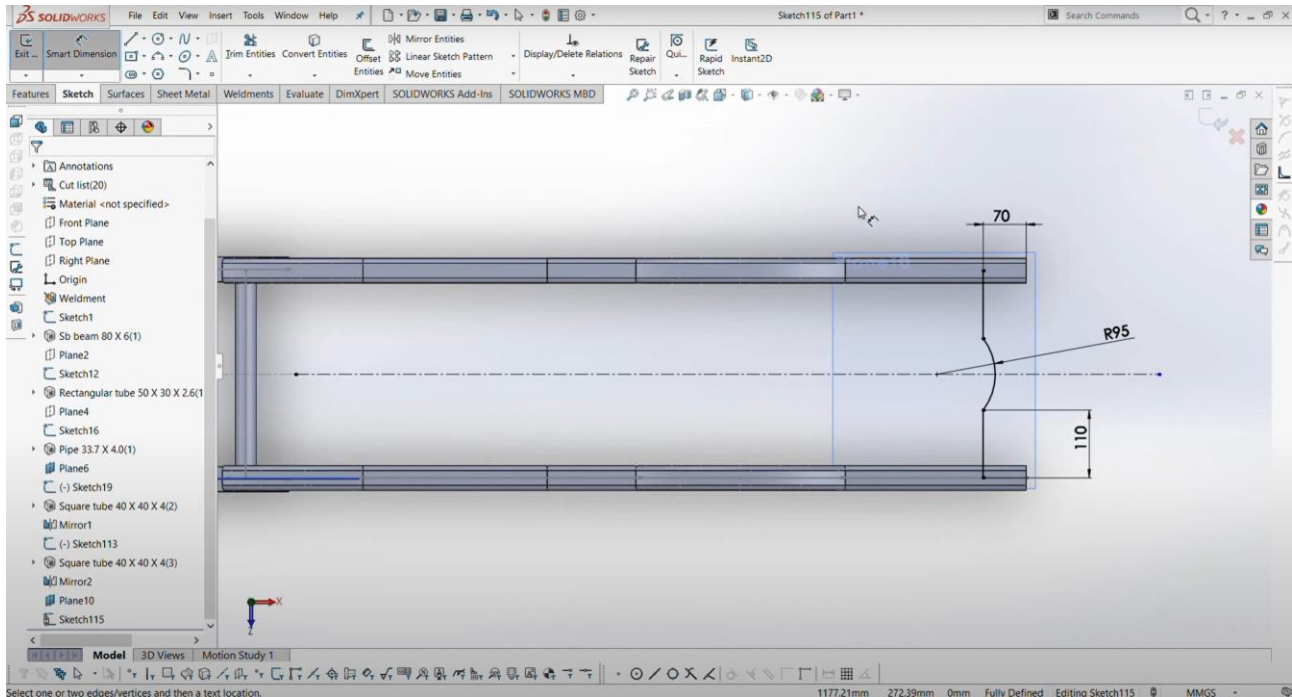


Gambar 6a. Dimensi tambahan chassis

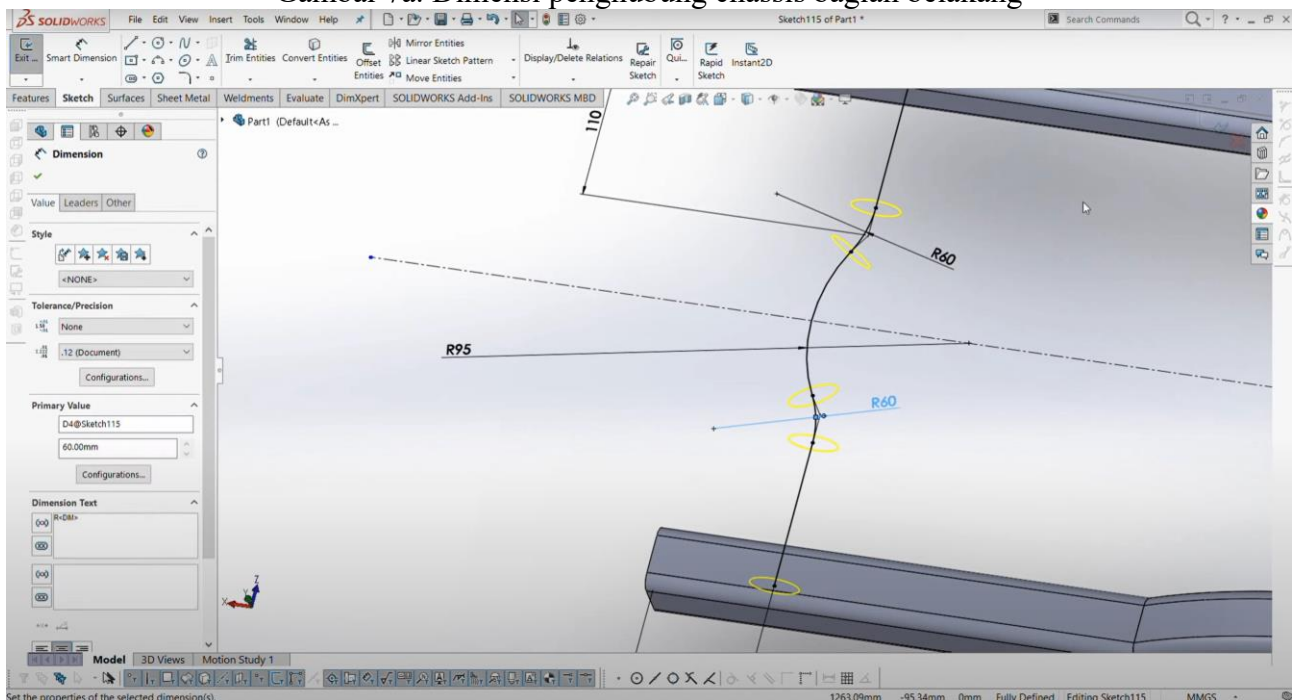


Gambar 6b. Proses mirror

7. Step ketujuh

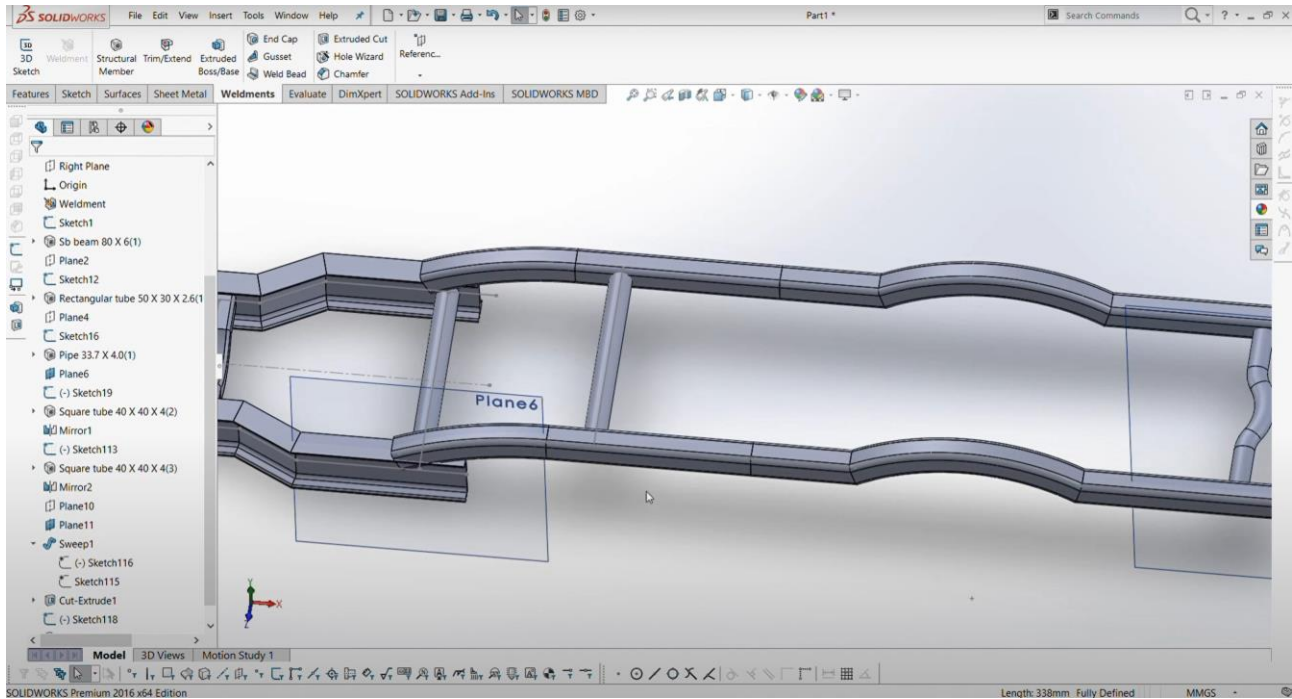


Gambar 7a. Dimensi penghubung chassis bagian belakang

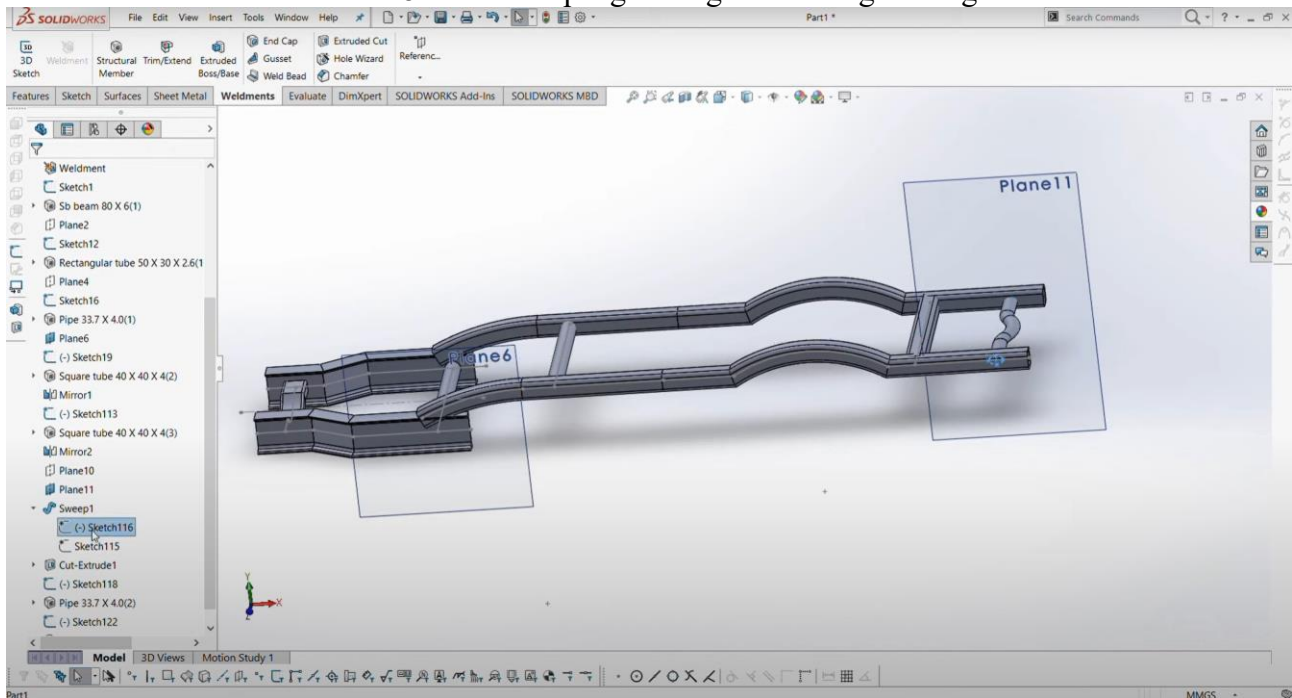


Gambar 7b. Dimensi penghubung chassis bagian belakang

8. Step kedelapan

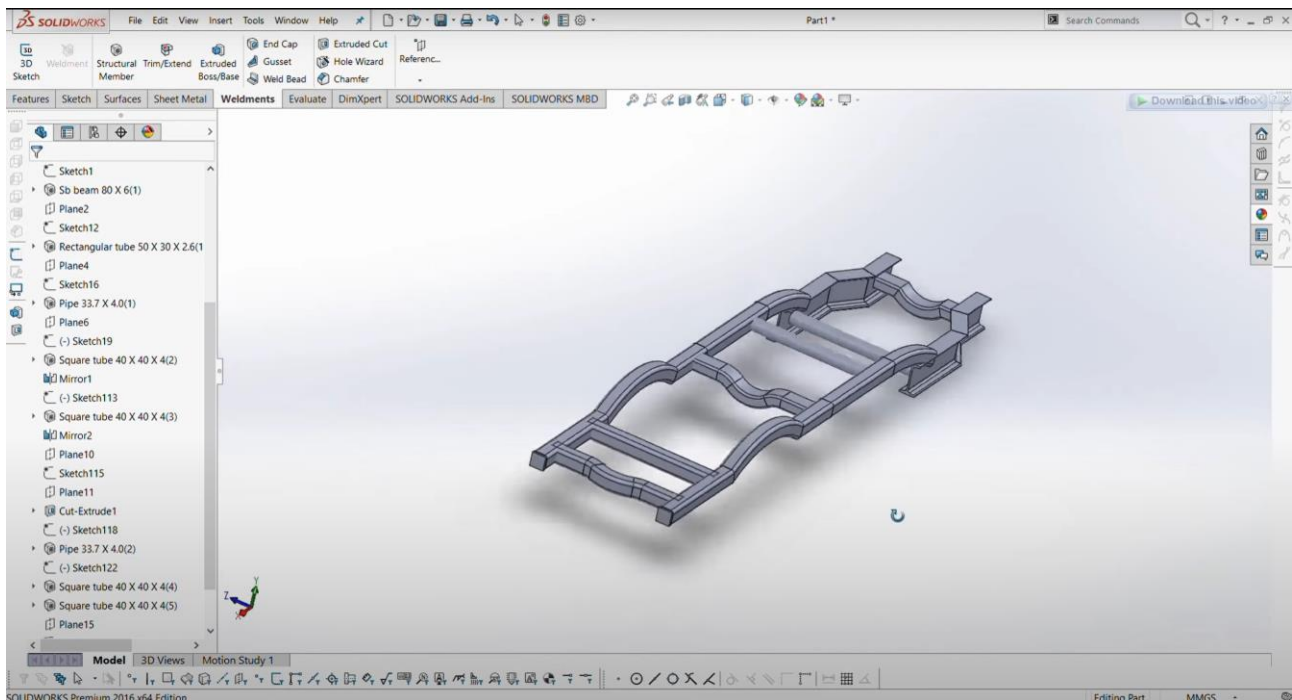


Gambar 8a. Dimensi penghubung chassis bagian tengah



Gambar 8b. Dimensi penghubung chassis bagian belakang

9. Step kesembilan



Gambar 9. Desain akhir chassis mobil

C. Laporan

Simpan gambar chassis mobil seperti Gambar 9 dalam bentuk PDF. Simpan juga file desain chassis mobil dalam bentuk SLDPRT. Buat folder dengan format “NIM_NAMA_JOBSHEET 1” lalu simpan kedua file sebelumnya didalam folder tersebut. Kompres folder dalam bentuk RAR/ZIP dan upload tugas 1 di besmart