

Jobsheet 1: Container Chassis Trailer

A. Kompetensi

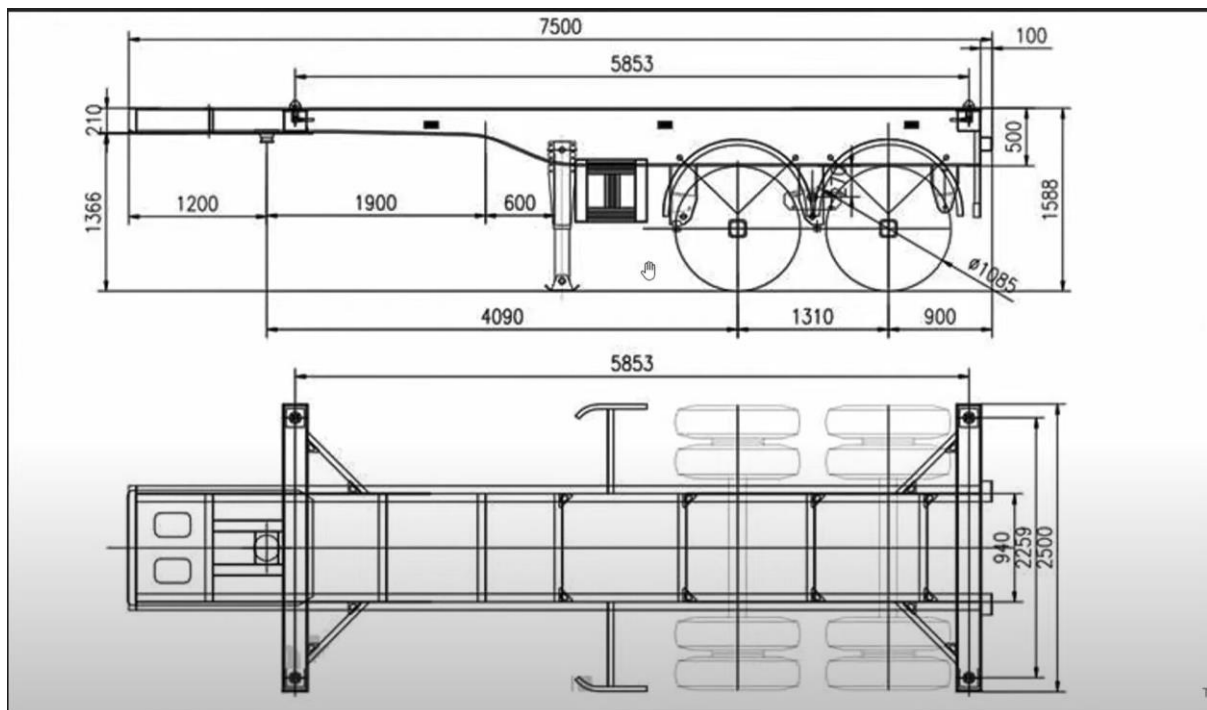
Memahami cara kerja *Weldment* pada *Software SolidWorks* dalam rangka membuat *container chassis trailer*. Sehingga:

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

B. Langkah Pengerjaan

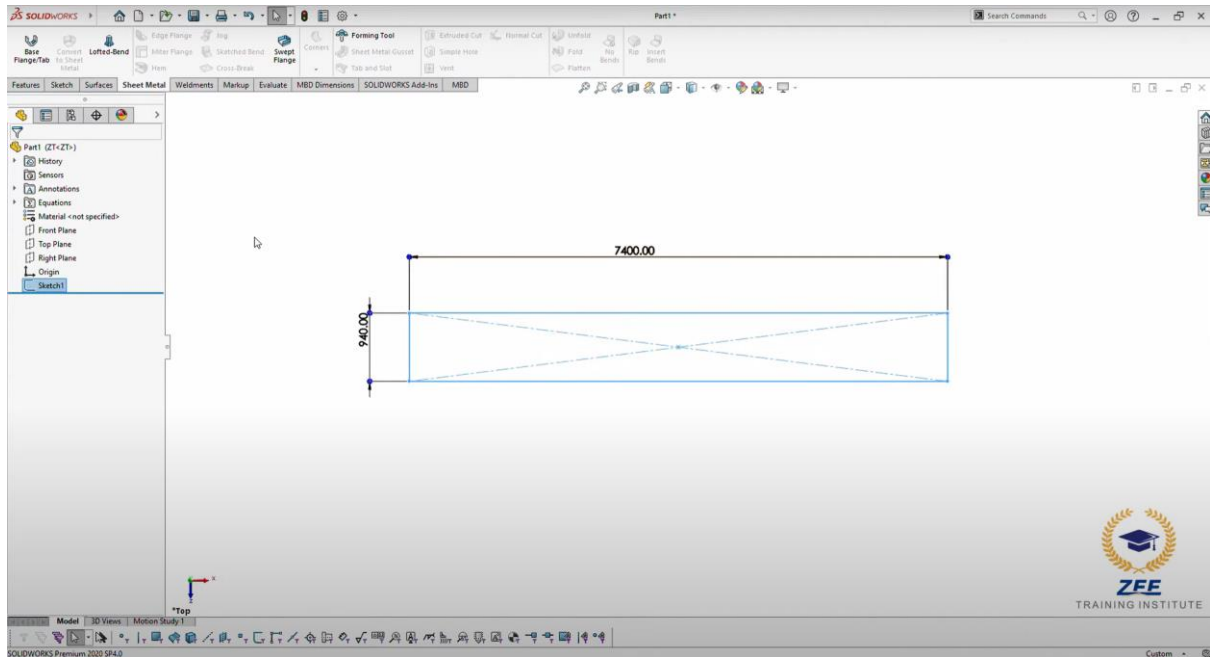
Silahkan mengikuti arahan yang disediakan dalam video tutorial pada link ini (https://s.id/Job2_Chassis). Ikuti arahan sesuai dimensi dari *container chassis trailer* berikut:

1. Step pertama

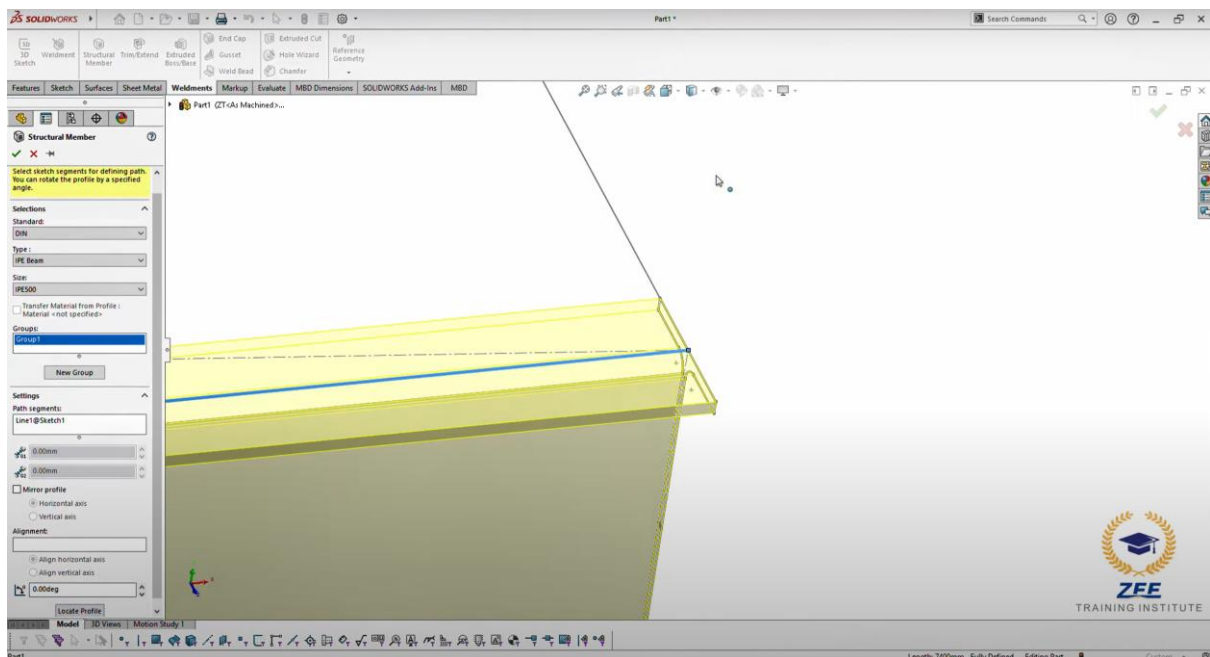


Gambar 1. Dimensi frame container chassis trailer

2. Step kedua

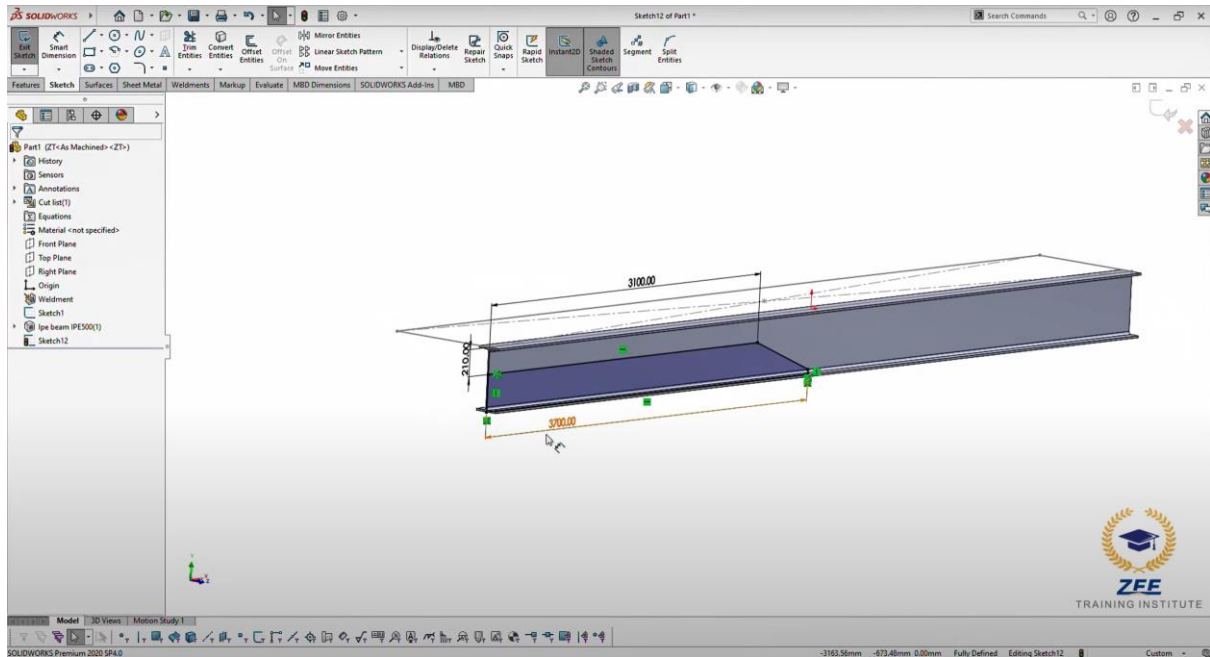


Gambar 2a. Dimensi frame

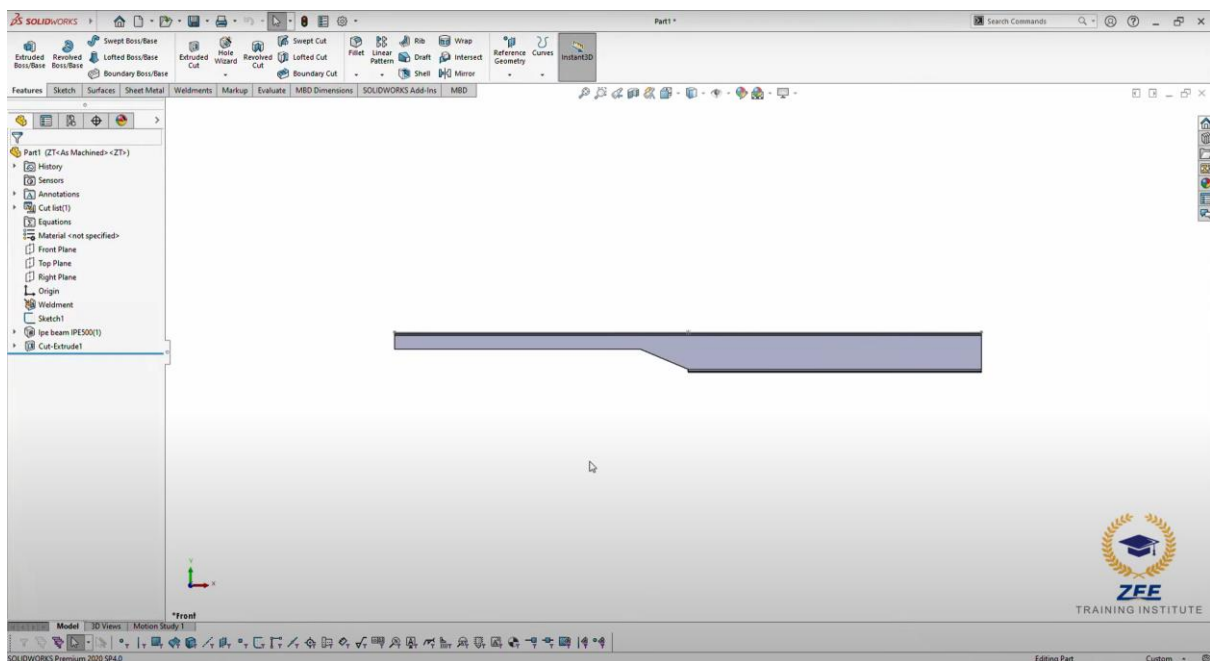


Gambar 2b. Proses weldment

3. Step ketiga

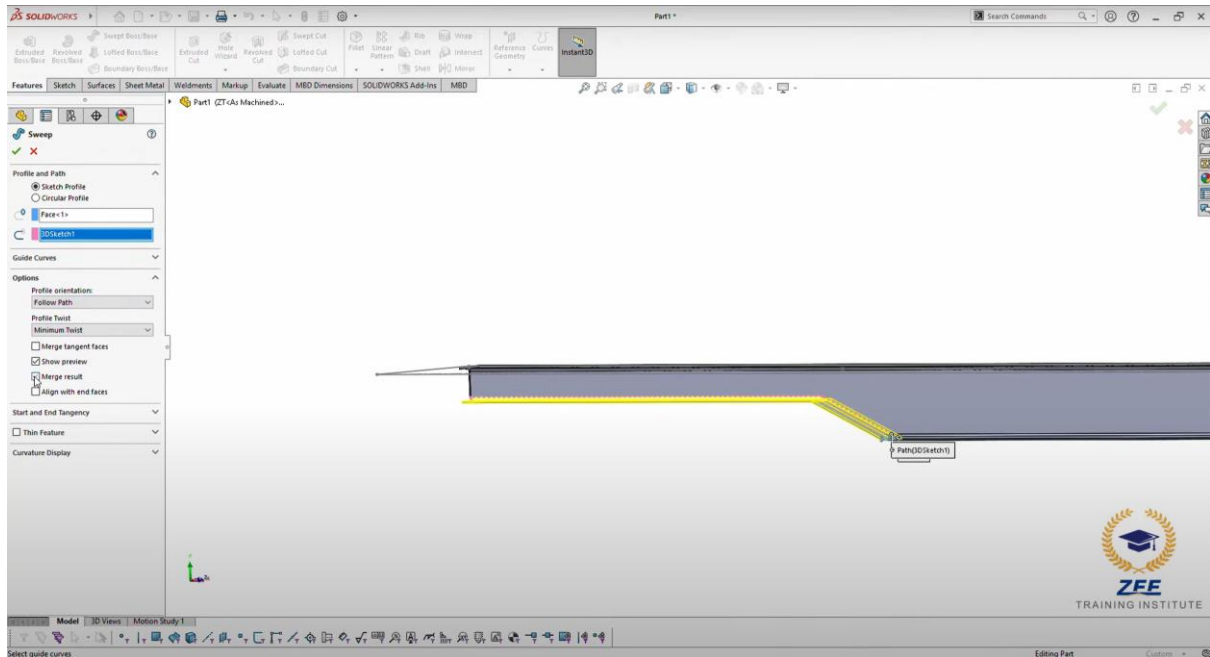


Gambar 3a. Dimensi frame

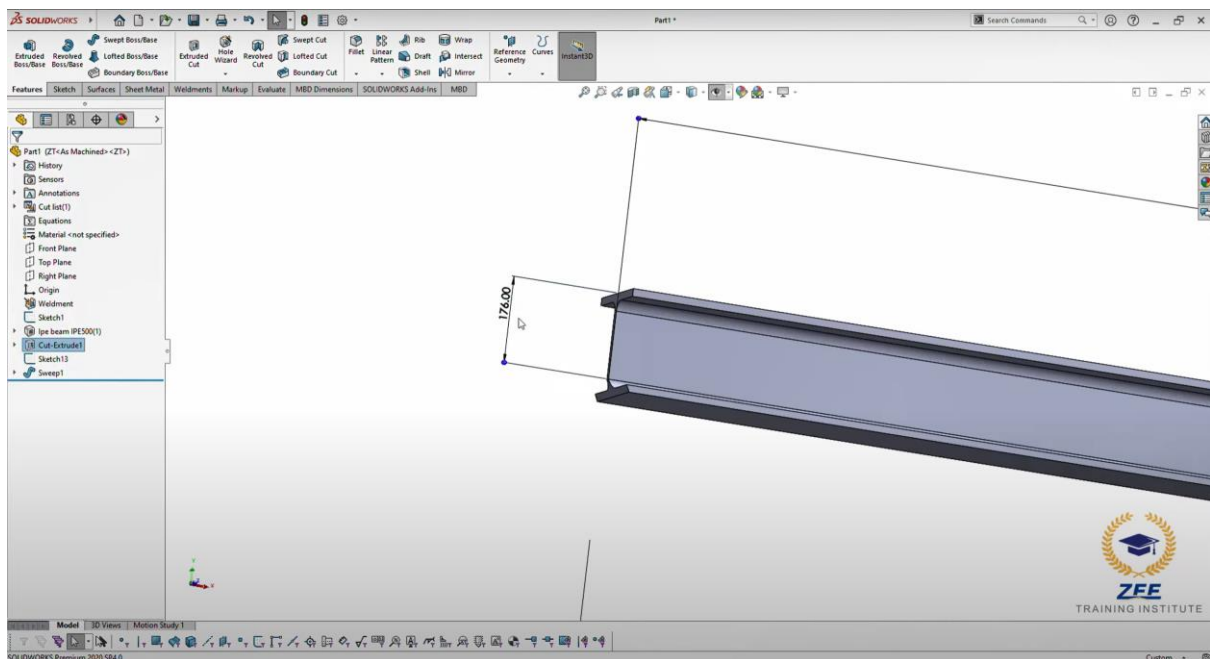


Gambar 3b. Proses cutting

4. Step keempat

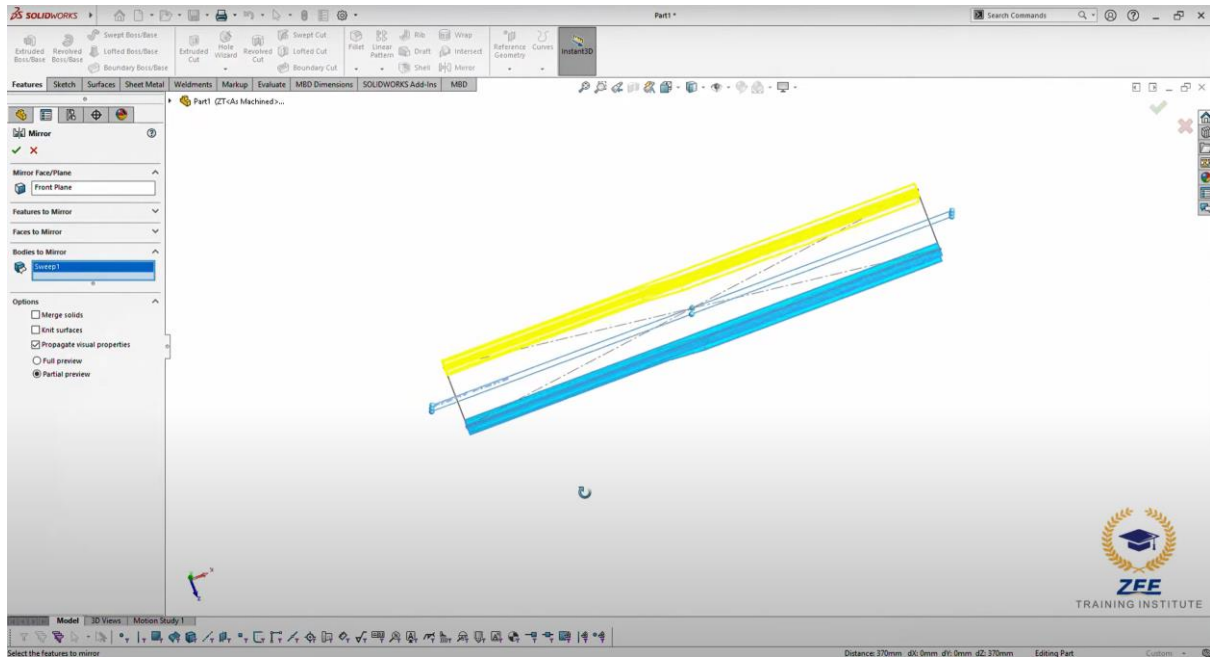


Gambar 4a. Proses weldment

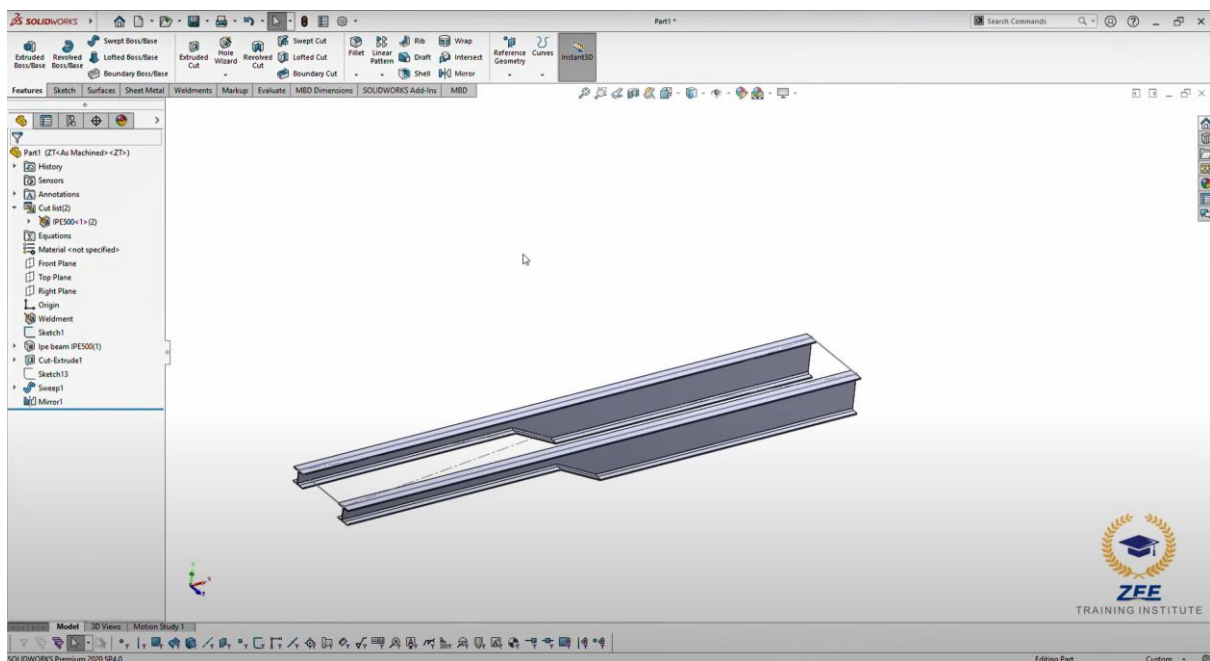


Gambar 4b. Dimensi frame

5. Step kelima

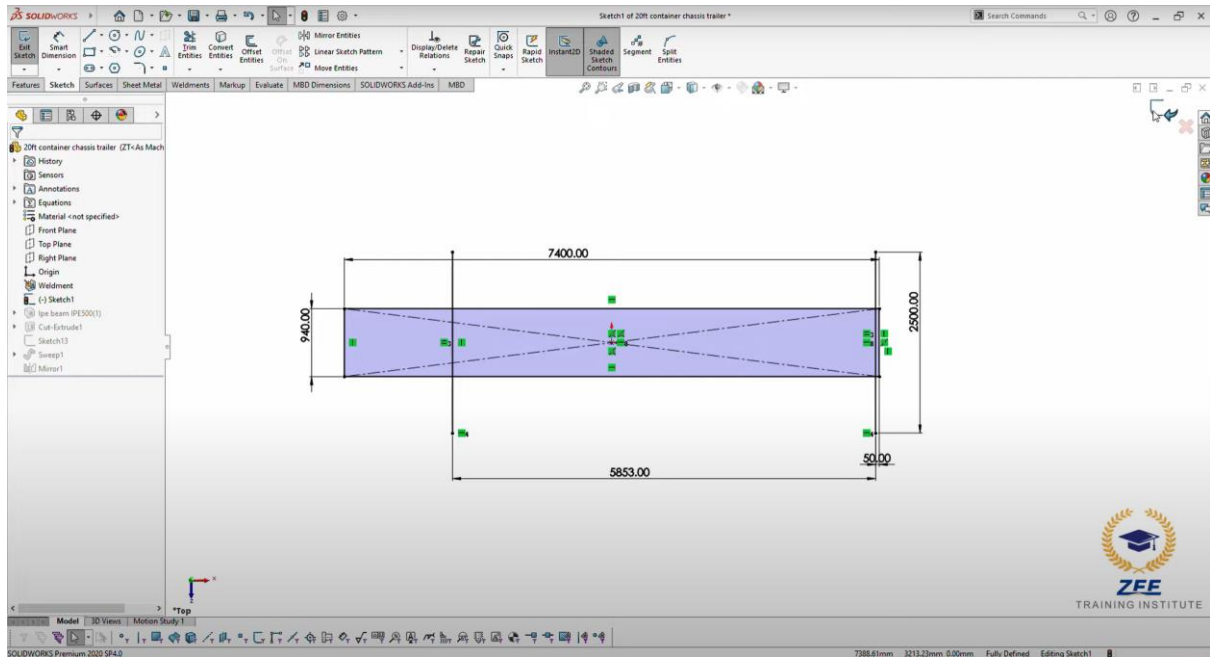


Gambar 5a. Proses mirroring

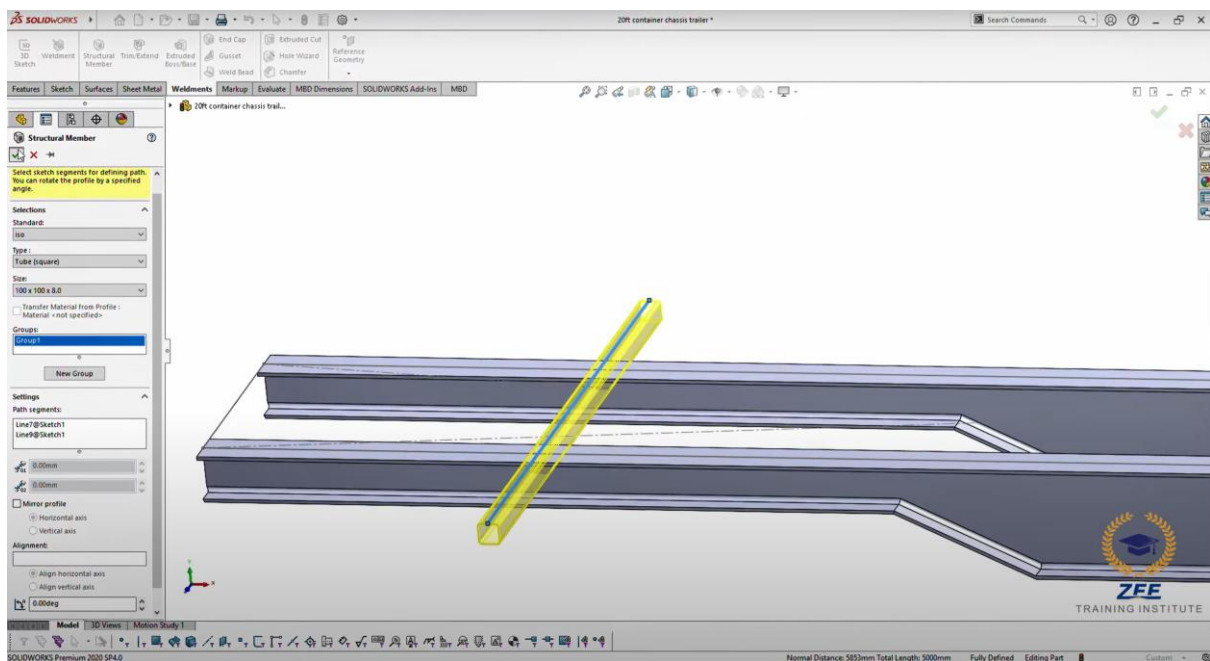


Gambar 5b. Hasil mirroring

6. Step keenam

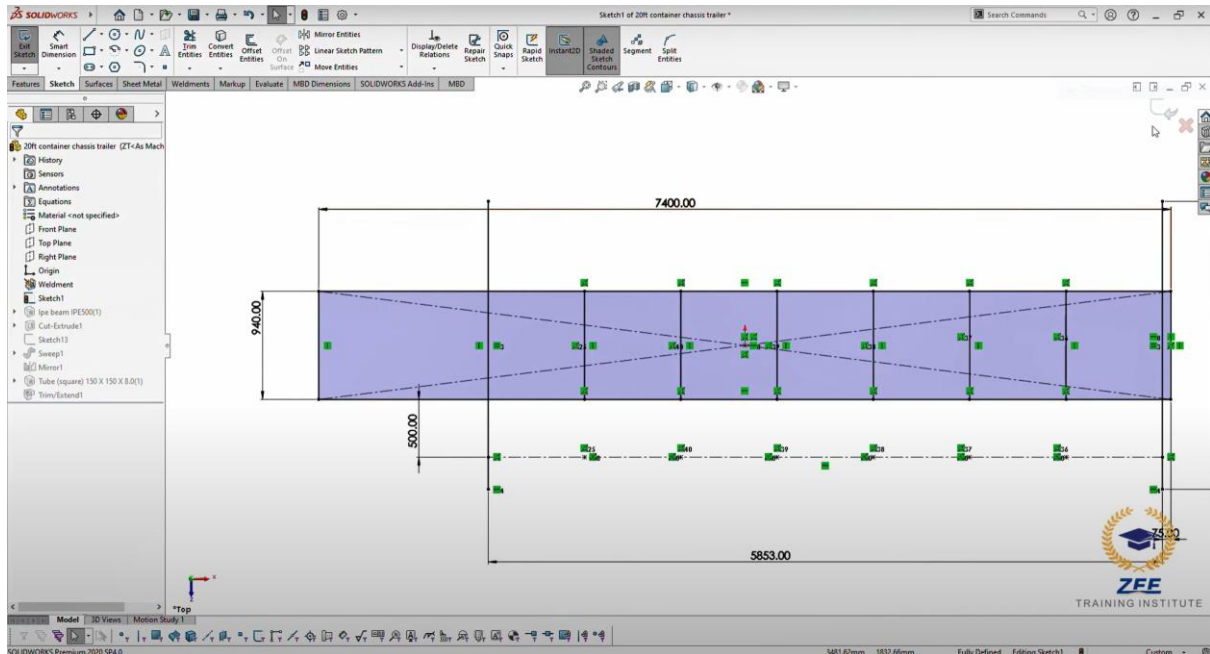


Gambar 6a. Dimensi frame

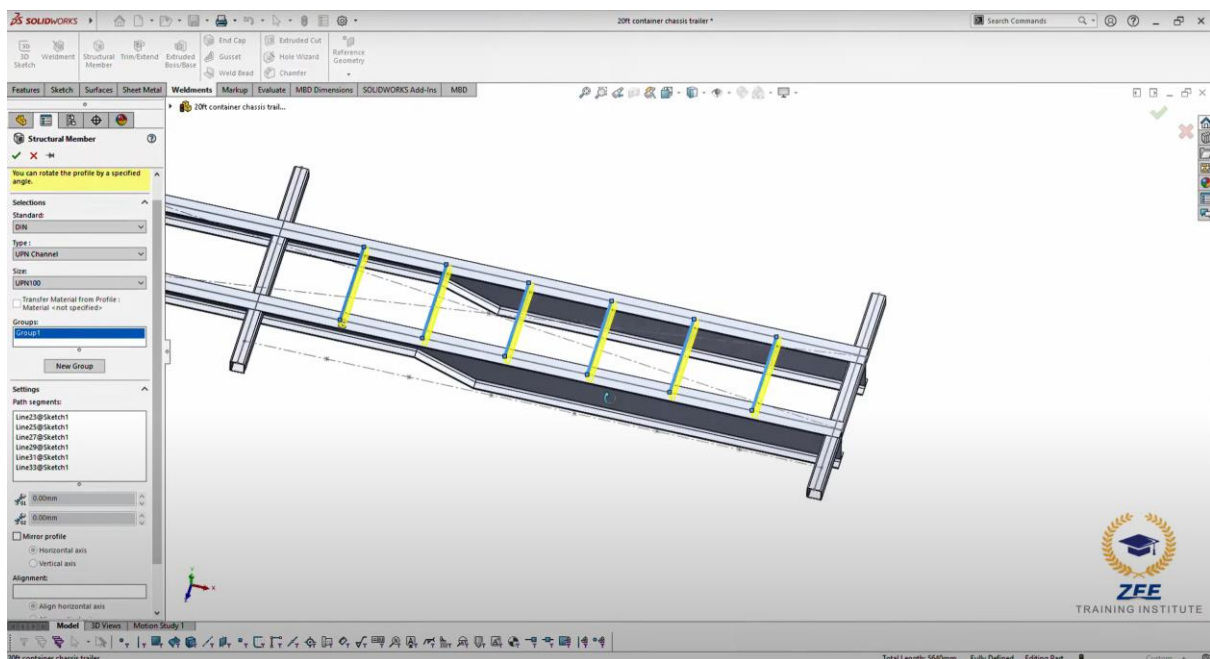


Gambar 6b. Proses weldment

7. Step ketujuh

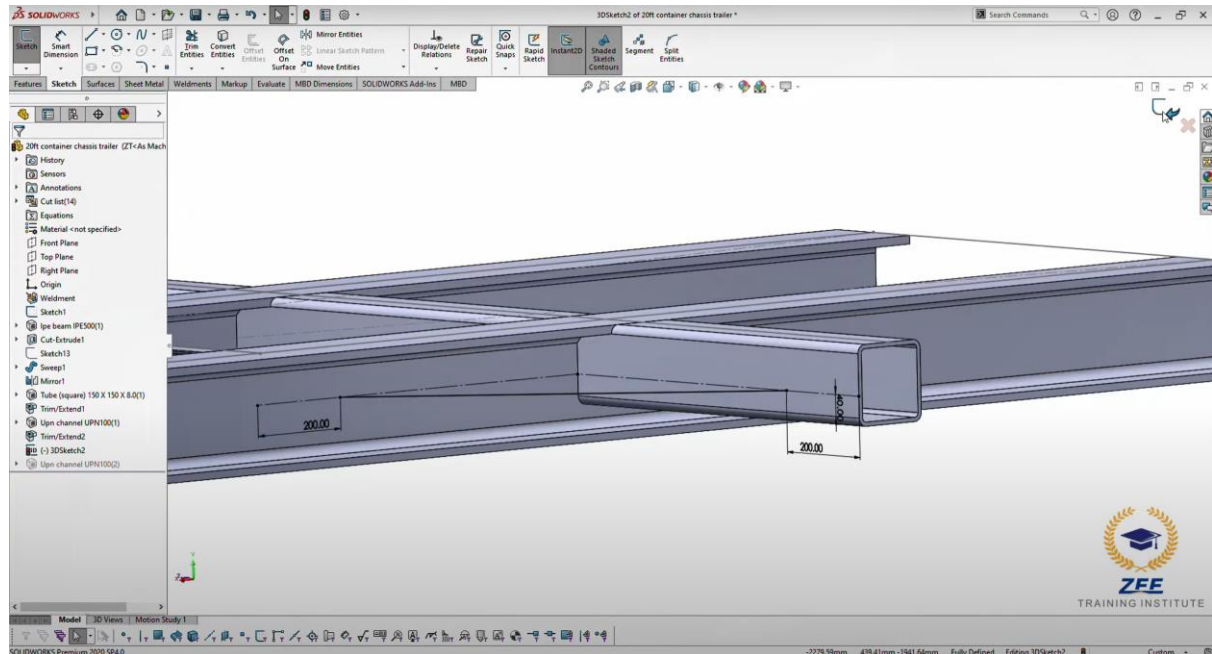


Gambar 7a. Dimensi frame

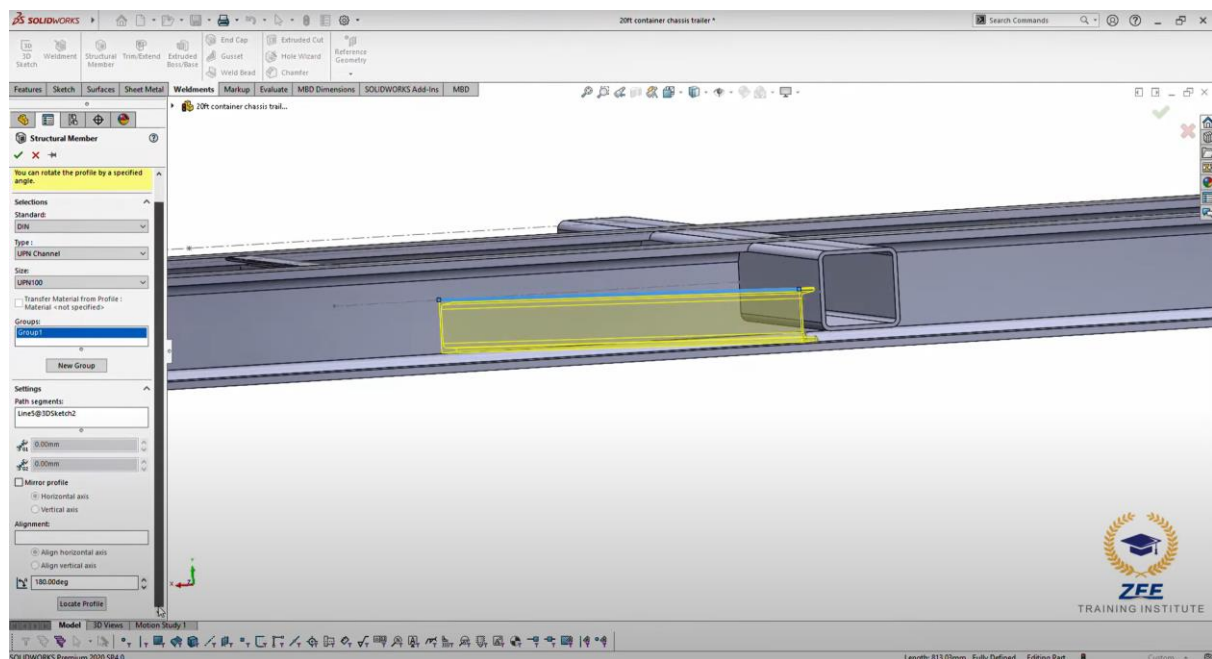


Gambar 7b. Proses weldment

8. Step kedelapan

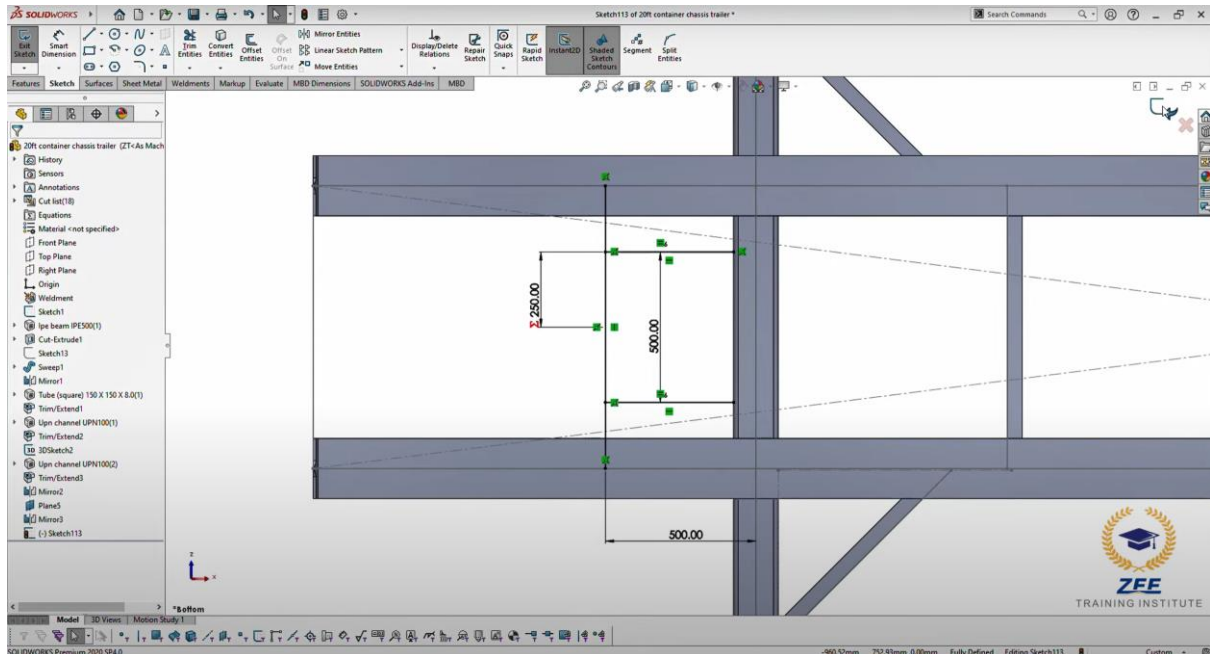


Gambar 8a. Dimensi frame

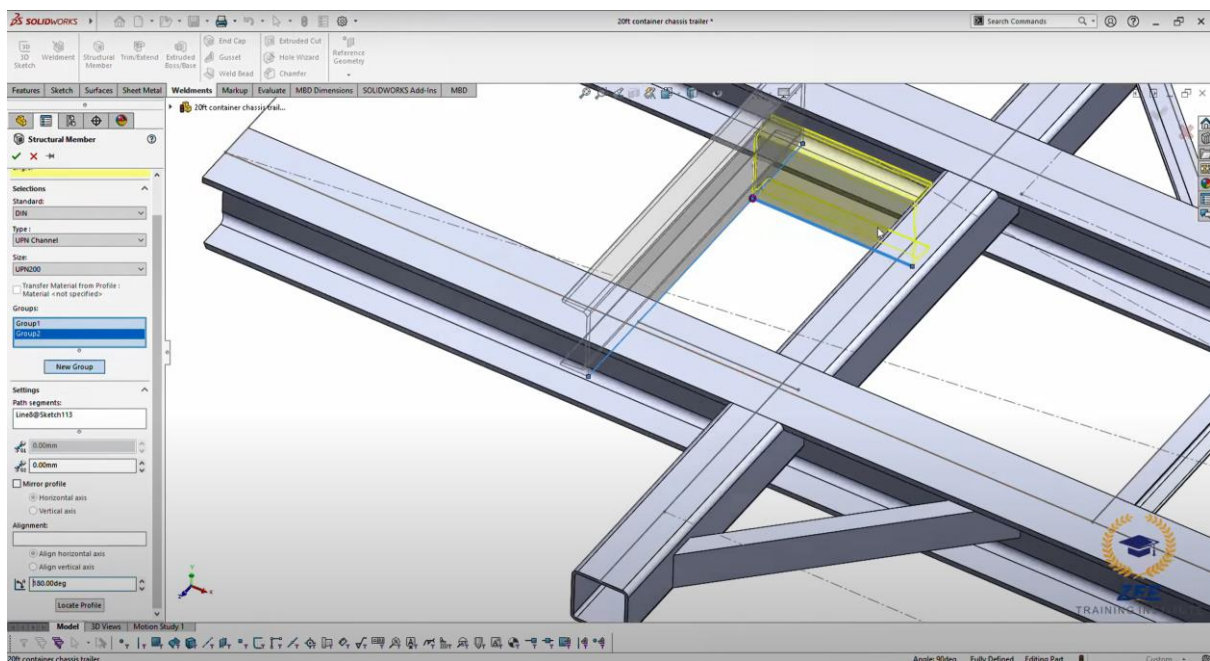


Gambar 8b. Proses weldment

9. Step kesembilan

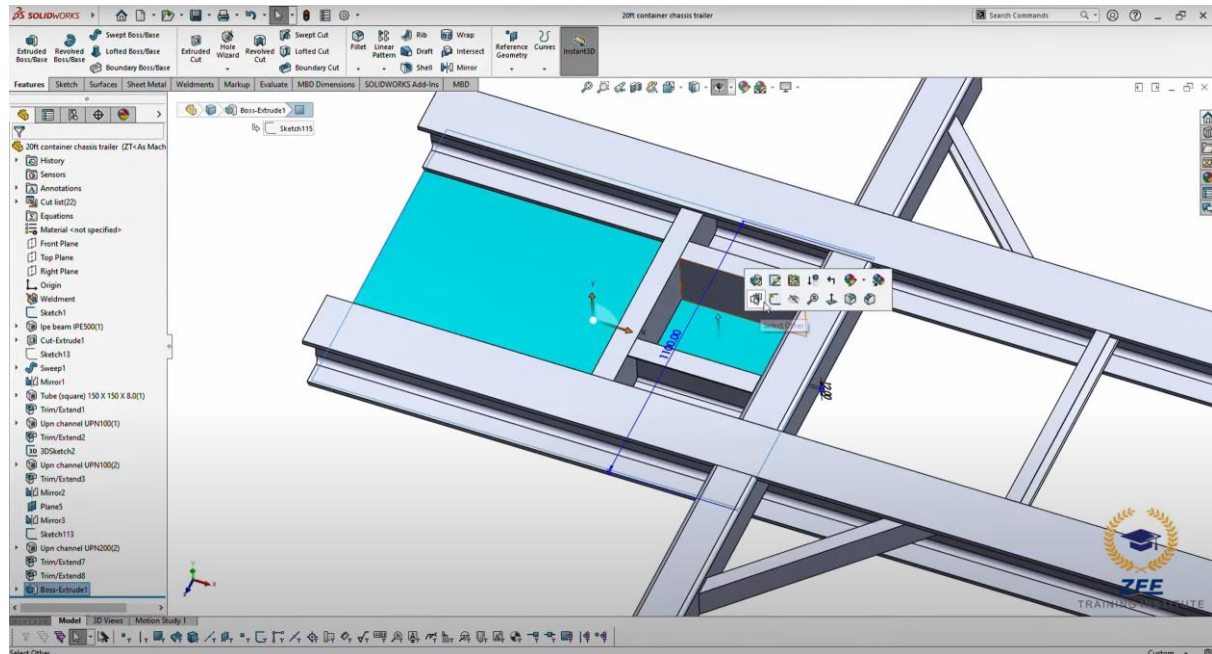


Gambar 9a. Dimensi frame

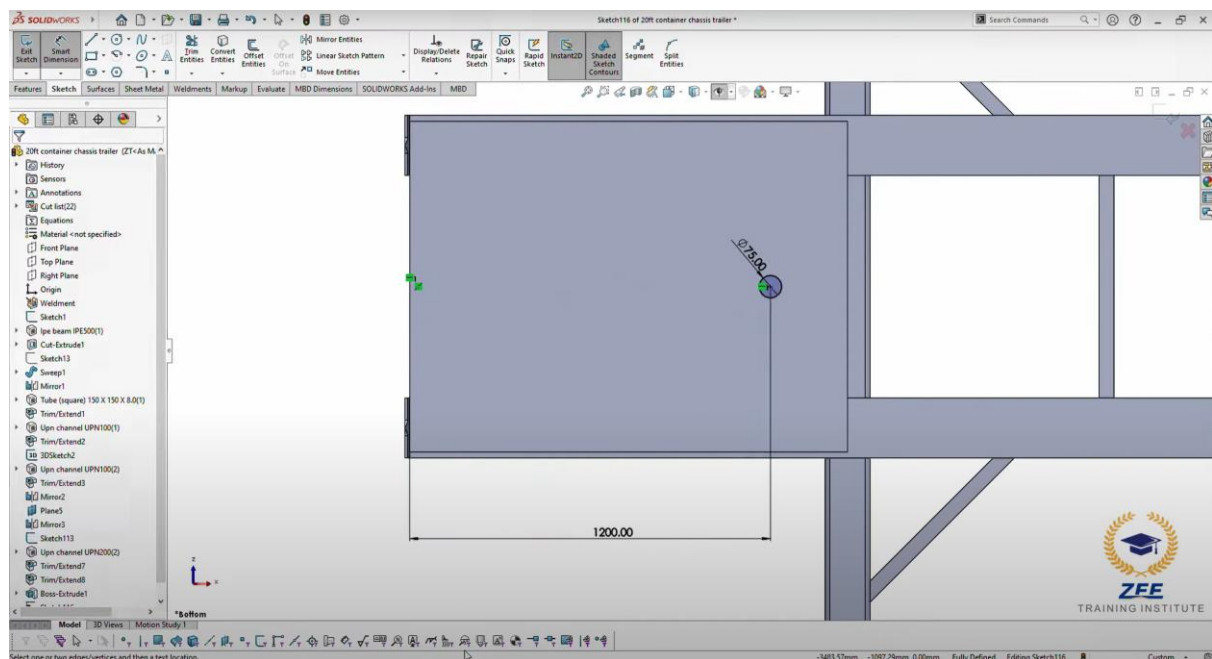


Gambar 9b. Proses weldment

10.Step kesepuluh

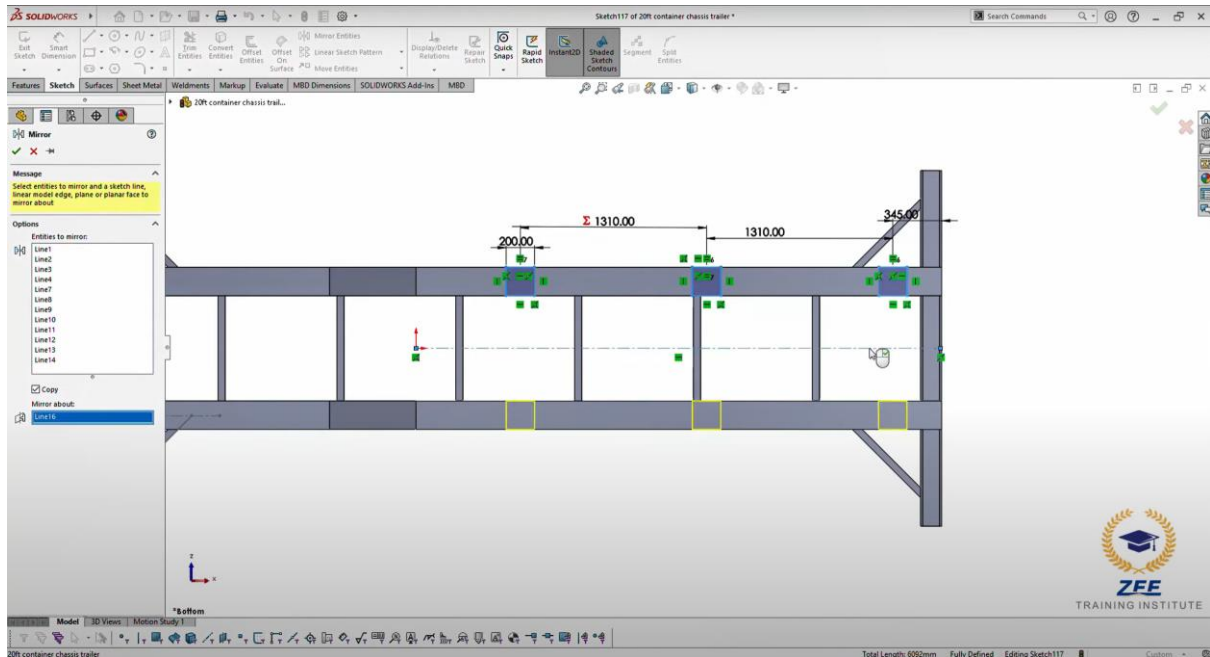


Gambar 10a. Dimensi frame

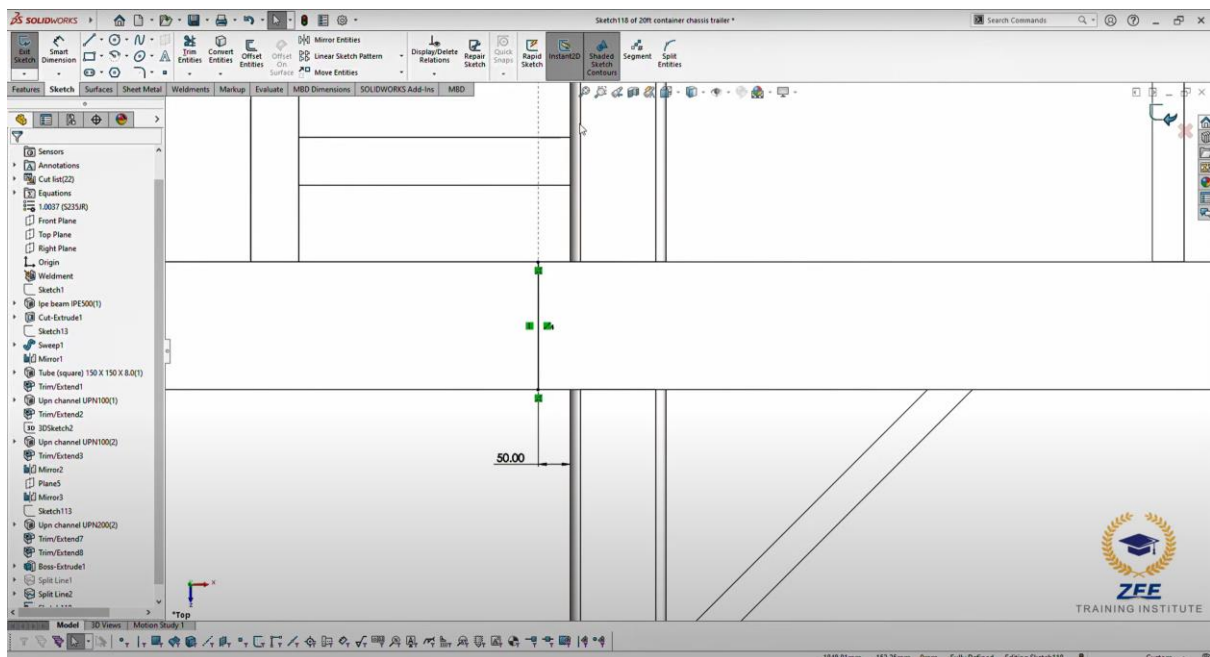


Gambar 10b. Proses extrude

11. Step kesebelas



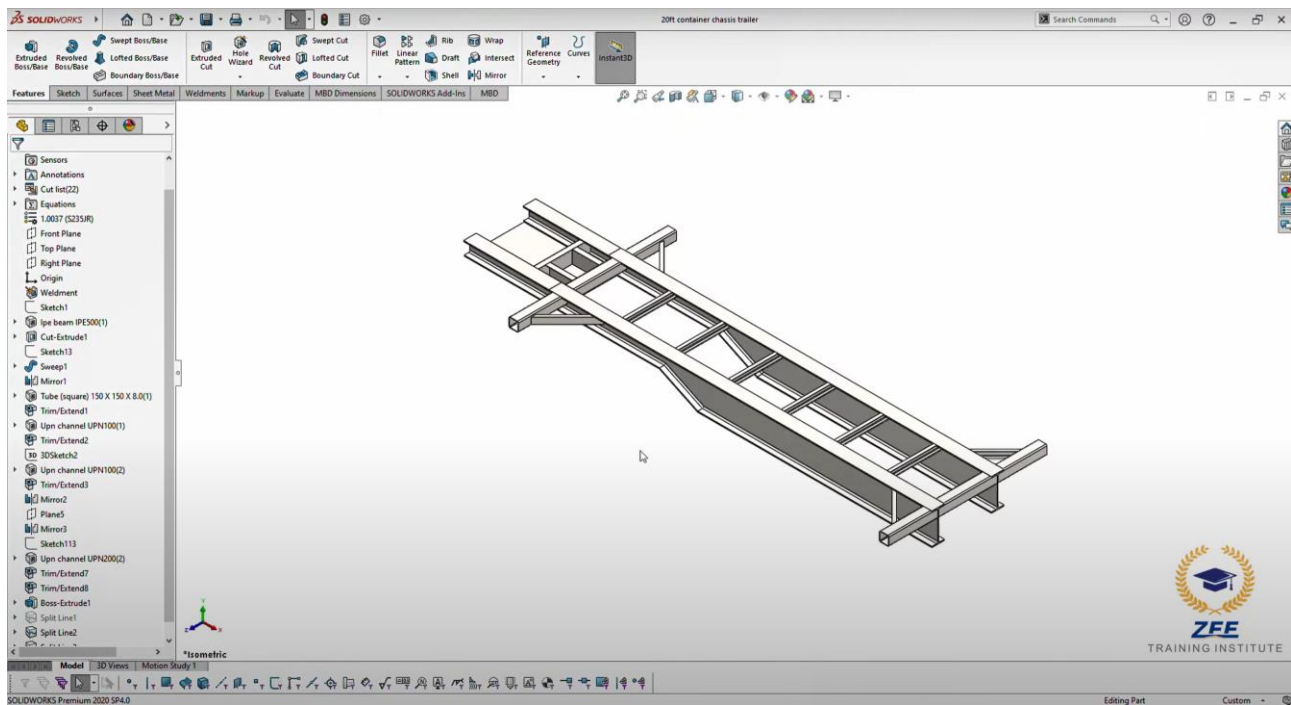
Gambar 11a. Dimensi frame



Gambar 11b. Dimensi frame



12. Step kedua belas



Gambar 12. Desain akhir *container chassis trailer*



C. Laporan

Simpan gambar chassis mobil seperti Gambar 1 dalam bentuk PDF. Simpan juga file desain chassis mobil dalam bentuk SLDPRT. Buat folder dengan format “NIM_NAMA_JOBSHEET 2” lalu simpan kedua file sebelumnya didalam folder tersebut. Kompres folder dalam bentuk RAR/ZIP dan upload tugas 2 di besmart