

# LAPORAN

## PROYEK GRAFKOM KELAS A

Nama / NRP Anggota Kelompok :

1. Andy / C14190103
2. Mingky Cahyadi Sofyan / C14190157
3. Michael Kevin Thejowahyono / C14190167

Tema : Kendaraan

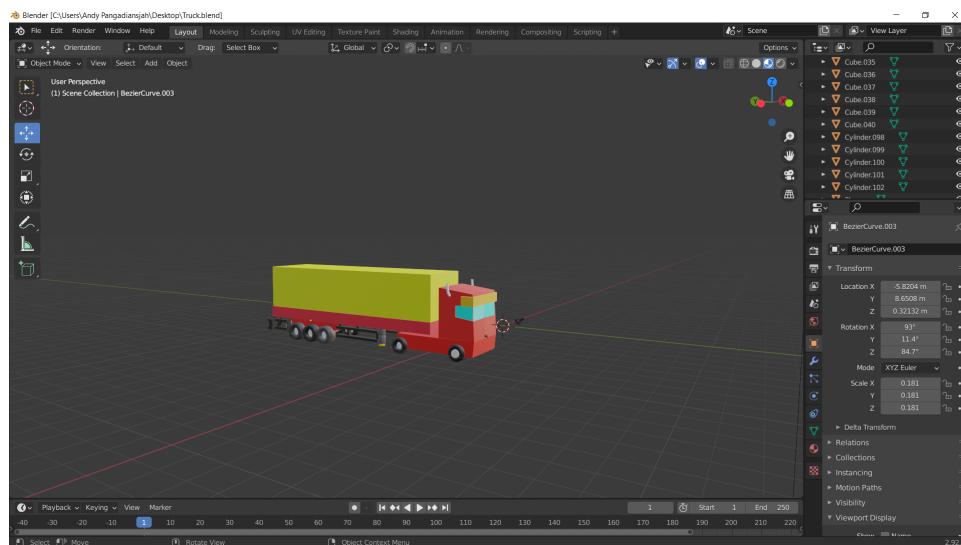
Translasi yang dipakai : Memindahkan objek pada sumbu x dan y

Transformasi yang dipakai : Memindahkan objek pada sumbu z untuk membuat feeling serasa objek menjadi lebih dekat atau jauh

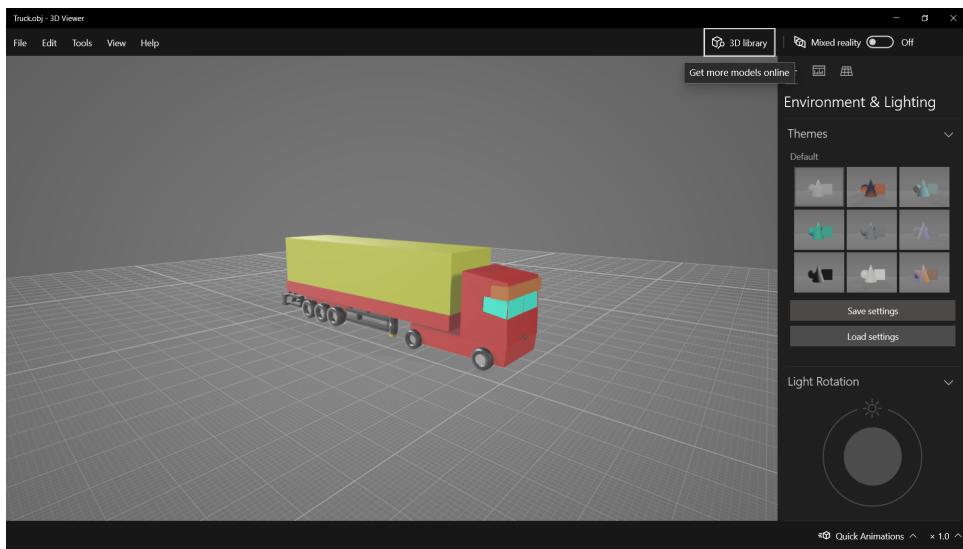
Rotasi yang dipakai : Untuk menyimulasikan kendaraan melakukan putaran

Object 1 : Container Truck

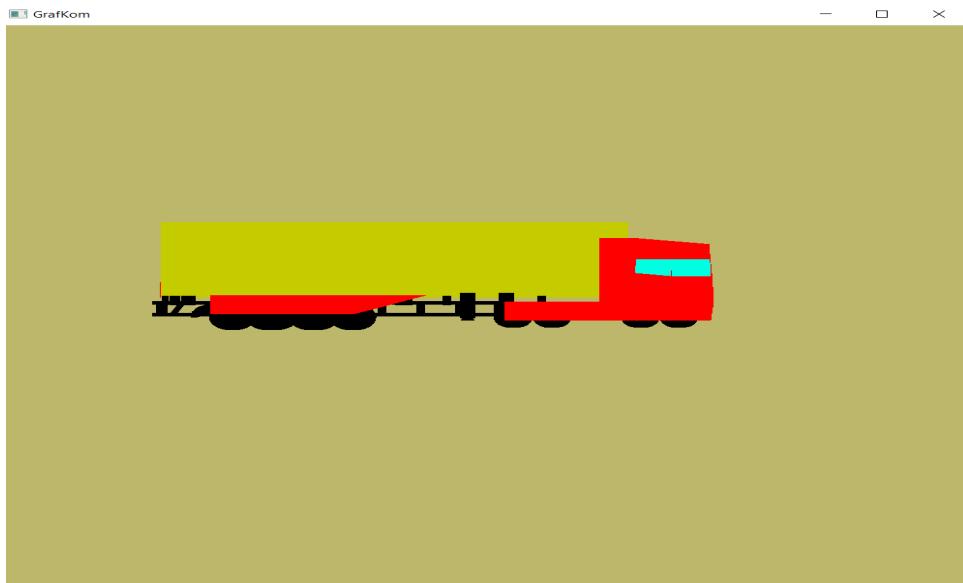
Hasil Render di Blender :



### 3D Viewer :



### Program



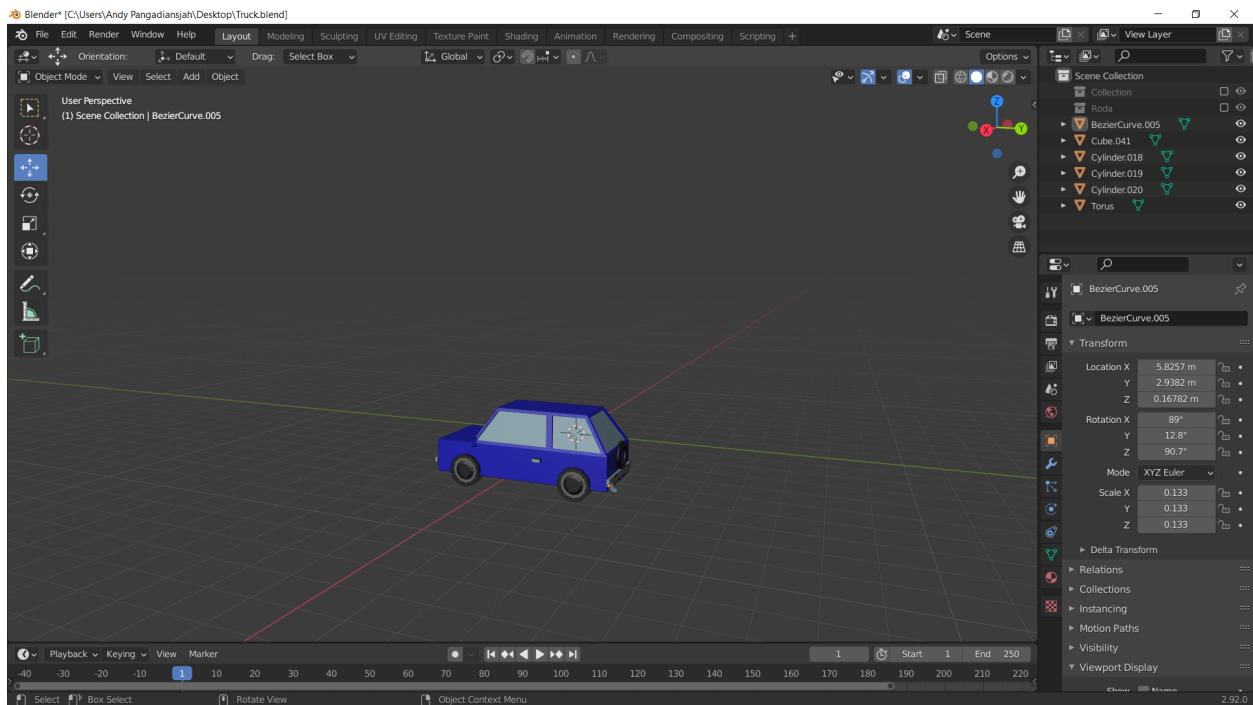
### Objek yang dipakai:

1. Cube :
  - a. Container Kuning
  - b. Alas Container berwarna merah di bawah Item 1.a
  - c. Kubus yang dibentuk menyerupai Trapesium di bawah Item 1.b
  - d. Chasis Truck yang berada di depan, berwarna merah
  - e. Alas Chasis Truck, di bawah item 1.d
  - f. Pole / Kubus yang berwarna hitam untuk design
  - g. Design Tambahan untuk Truck, berwarna Hitam

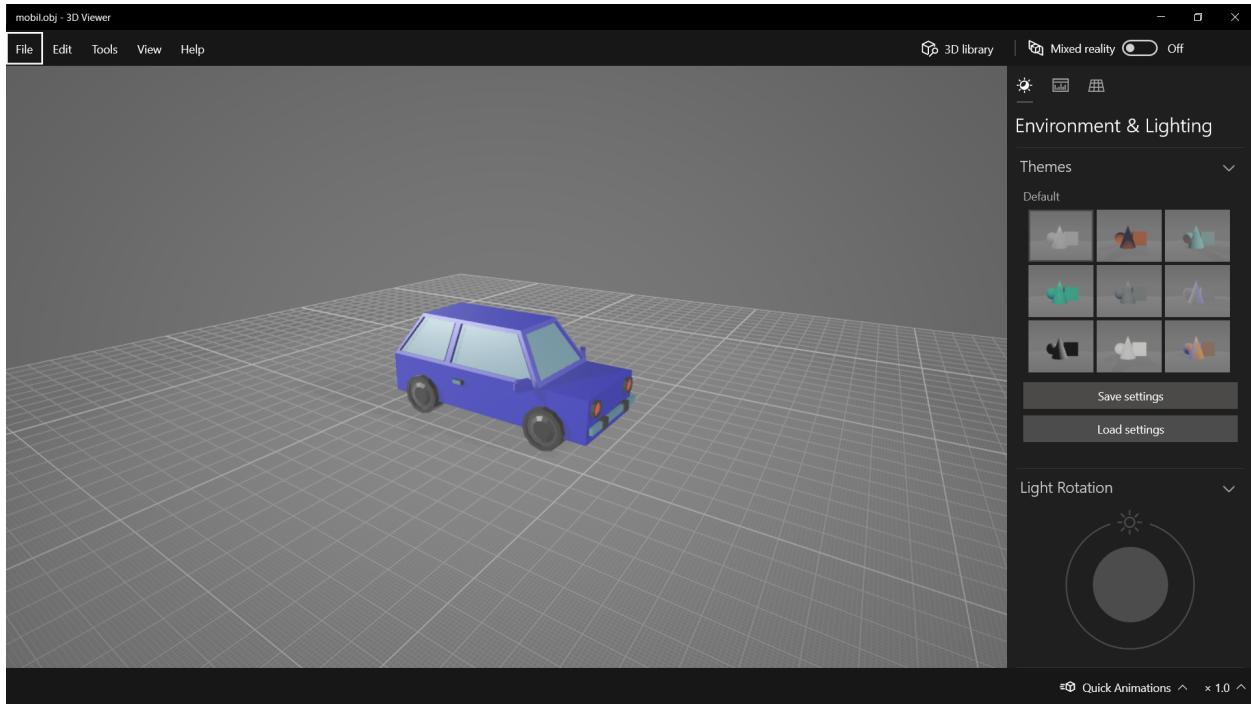
2. Cylinder :
  - a. Velg Ban
  - b. Mur Ban
  - c. Konektor antara Container dengan Truck
3. Torus :
- a. Karet ban
4. Cone :
- a. Design pada Pole Truck
5. Bezier Curve & Circle Curve :
  - a. Knalpot

Object 2 : Car

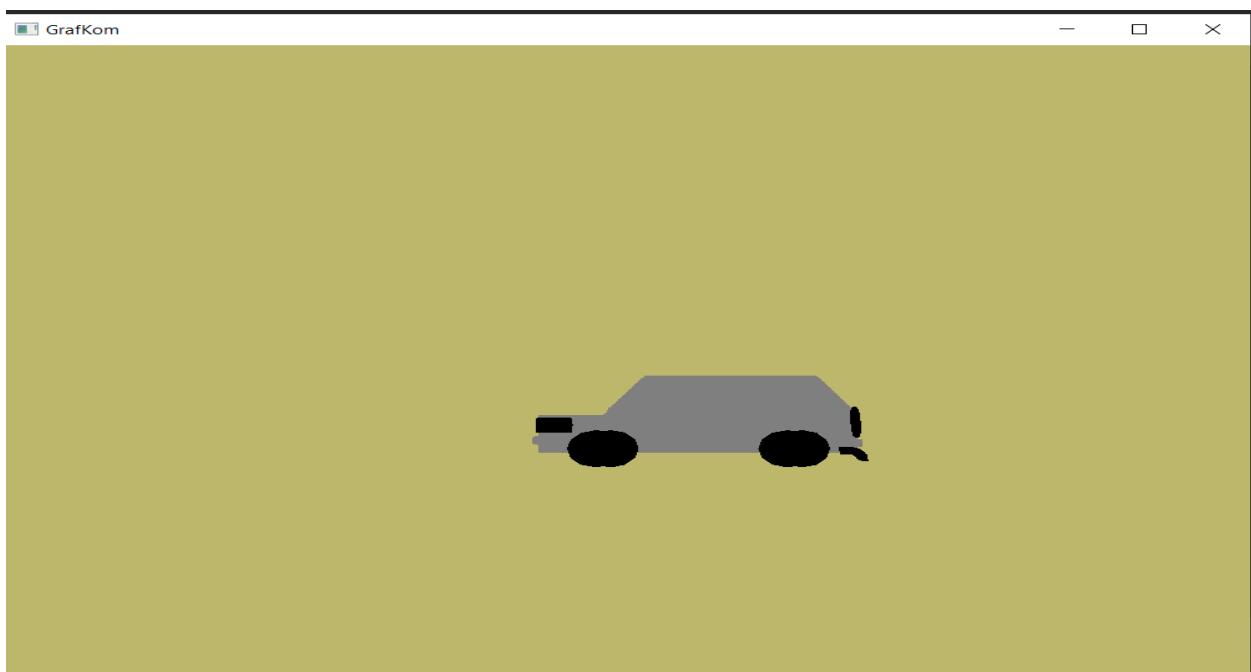
Hasil Render di Blender :



### 3D Viewer :



### Program :

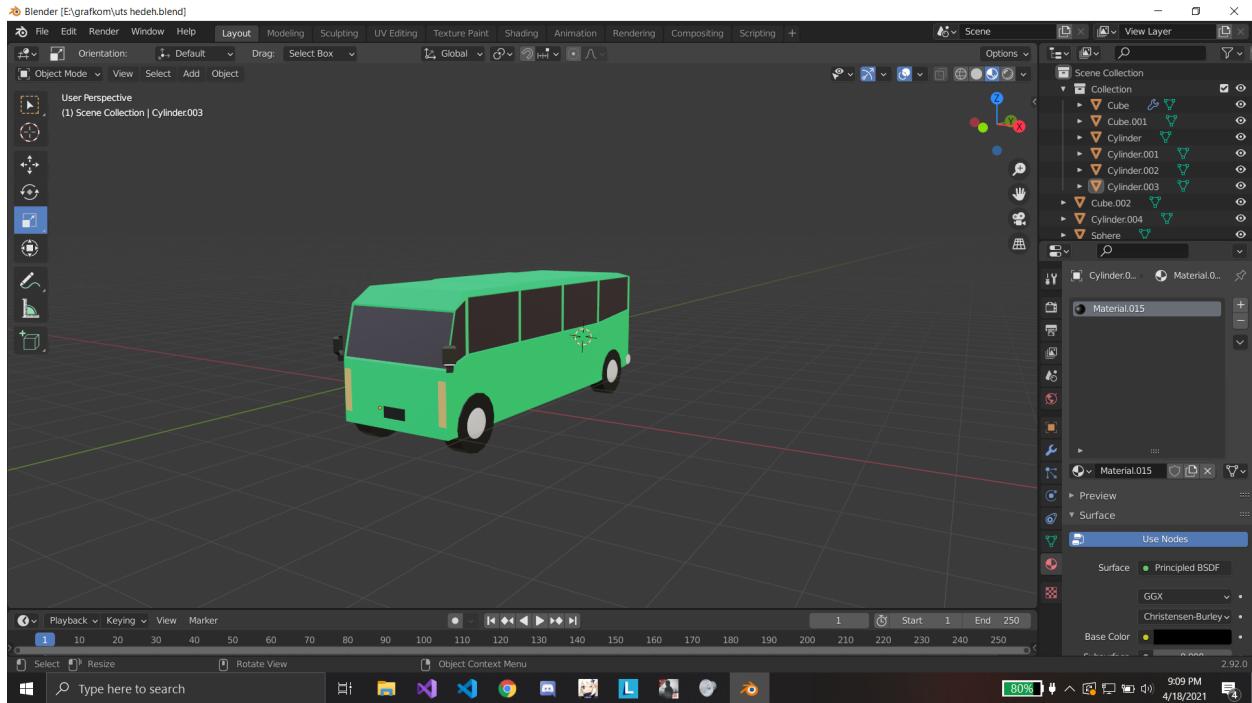
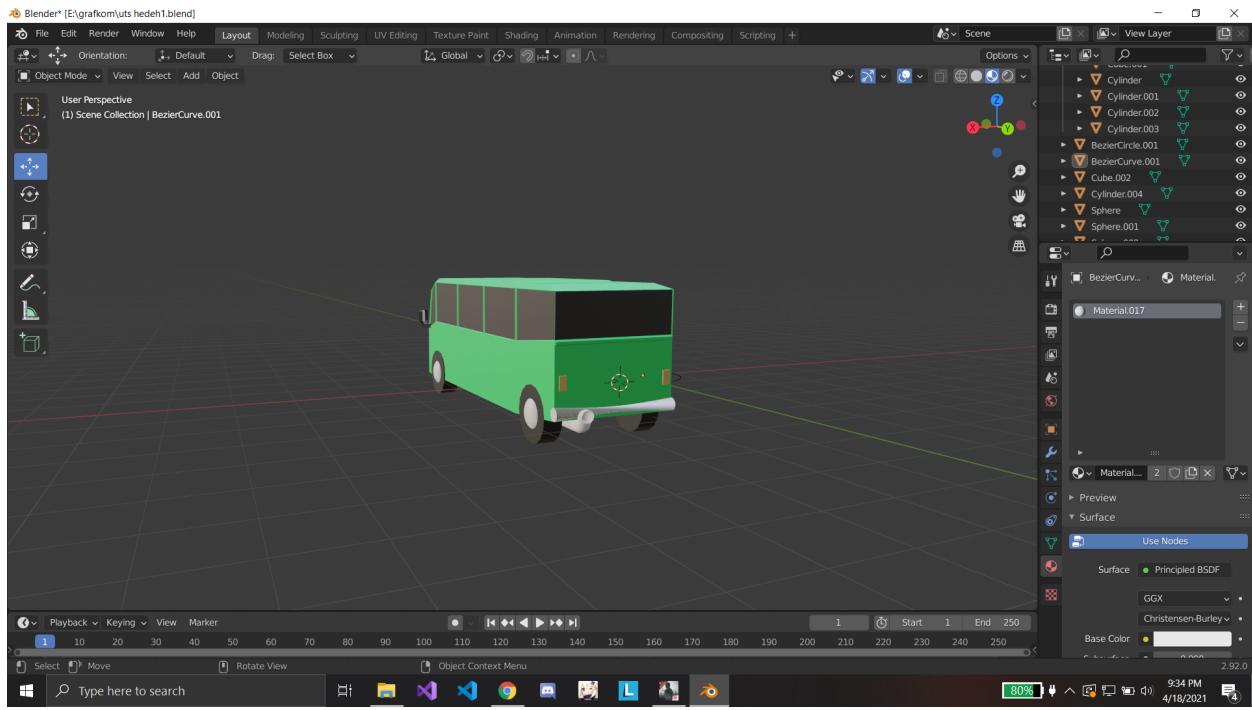


Objek yang dipakai :

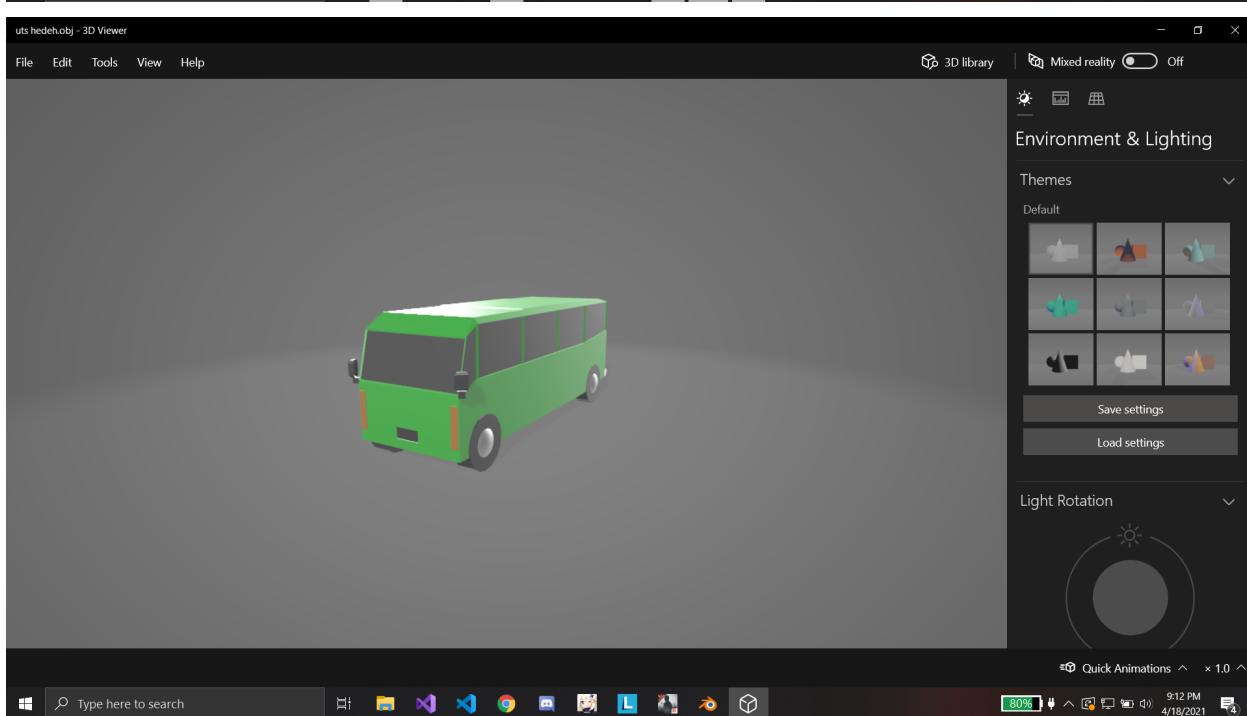
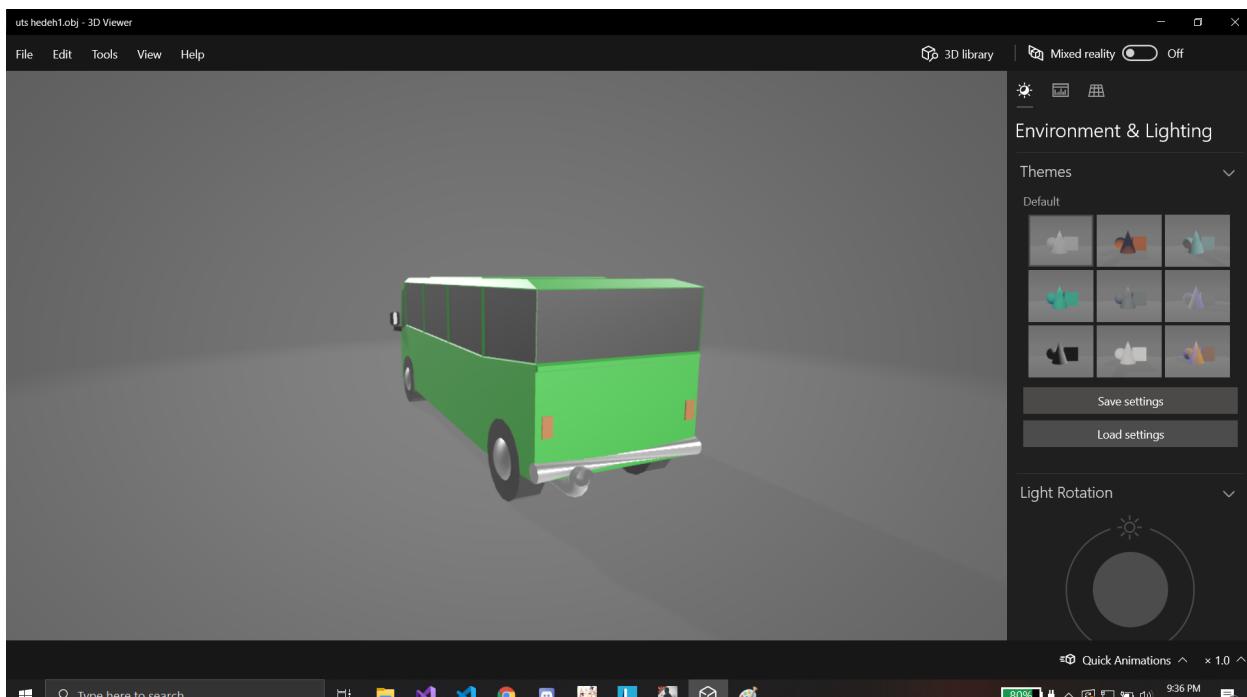
1. Cube : Untuk body mobil, dan aksesoris didepan maupun dibelakang sisi mobil.
2. Cylinders : Untuk roda mobil.
3. Torus : Untuk ban cadangan yang terdapat pada belakang mobil.
4. Bezier Curve & Circle Curve : untuk membuat knalpot kendaraan.

## Object 3 : Van

Hasil Render di Blender :



### 3D viewer:



Program :



Objek yang dipakai:

1. Cube:
  - badan mobil van( hijau)
  - kaca mobil
  - kaca spion\*2(hitam,dekat kaca depan)
  - lampu depan \*2(oranye)
  - lampa belakang \*2(oranye)
  - slot plat nomor (hitam,diantara 2 lampu depan)
2. cylinder:
  - Ban roda \*4
3. ellipsoid:
  - Rim roda \*4(putih, menempel di ban)
4. Hyperboloid 1 sheet:
  - Chasis belakang (putih,dekat knalpot)
5. Bezier Curve & Circle Curve :
  - Knalpot