



PENGAJUAN PRODUK

PENGUKURAN

3D PART MODELING

**ASSEMBLY** 

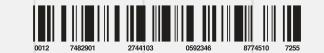
DRAWING

#### PENGAJUAN PRODUK

- 1. Mahasiswa mengajukan produk melalui *spreadsheet* "Pengajuan Produk" dan memberikan konfirmasi dengan asisten terkait
- 2. Produk yang diajukan **bertema bebas**, namun **wajib memenuhi batasan-batasan** berikut:
  - Produk memiliki minimal 12 komponen berbeda,
  - Produk dapat digerakan (tidak statis)
  - Diusahakan produk juga memiliki komponen yang perlu penggambaran khusus (section view, auxiliary view, dll)
  - Produk yang dipilih harus berbeda tiap kelompoknya
- 3. Produk yang dipilih untuk team project harus menunggu persetujuan dari dosen dan asisten terlebih dahulu

### SPREADSHEET "PENGAJUAN PRODUK"

uns.id/SPREADSHEET-PRODUK-GAMTEK





PENGAJUAN PRODUK



**PENGUKURAN** 

3D PART MODELING

**ASSEMBLY** 

DRAWING

#### PENGUKURAN PRODUK

- 1. Setelah produk di-ACC, silahkan berkoordinasi dengan Koordinator Mata Kuliah untuk menentukan jadwal pengukuran di Laboratorium P3 agar tidak bertumpuk di satu waktu
- 2. Hasil pengukuran dapat berupa **sketsa** atau **foto setiap komponen** dengan informasi **ukuran/dimensi**
- 3. Setiap komponen diberikan nama yang baik, jelas, dan mampu menggambarkan fungsi atau bentuk dari komponen tersebut
- 4. Hasil pengukuran setiap komponen **dikumpulkan** melalui *link* **pengumpulan** dalam **satu** *file* PDF dengan format nama: Kelas\_Kelompok X\_Pengukuran.pdf

Contoh: A\_Kelompok 1\_Pengukuran.pdf

### PENGUMPULAN TEAM PROJECT





PENGAJUAN PRODUK

PENGUKURAN

3D PART MODELING

**ASSEMBLY** 

DRAWING

#### 3D PART MODELING

- 1. Mahasiswa membuat model 3D dari setiap part
- 2. Setiap *file* 3D *part* berbentuk **.ipt** dan diberikan nama dengan format nama:

3D Part\_Nama Part.ipt

Contoh: 3D Part\_Handle.ipt

3. File 3D part dikumpulkan melalui link pengumpulan dalam satu file .zip dengan format nama:

Kelas\_Kelompok X\_3D Part.zip

Contoh: A\_Kelompok 1\_3D Part.zip

### PENGUMPULAN TEAM PROJECT





PENGAJUAN PRODUK

PENGUKURAN

3D PART MODELING

ASSEMBLY

DRAWING

#### ASSEMBLY

- 1. Mahasiswa membuat **perakitan** dari **part** yang sudah dibuat
- 2. File assembly berbentuk .iam dan diberikan nama dengan format nama:

Assembly\_Nama Produk.iam

Contoh: Assembly\_Ragum.iam

3. File 3D part dan assembly dikumpulkan melalui link pengumpulan dalam satu file .zip dengan format nama: Kelas\_Kelompok X\_3D Part & Assembly.zip

Contoh: A\_Kelompok 1\_Assembly.zip

### PENGUMPULAN TEAM PROJECT





PENGAJUAN PRODUK

PENGUKURAN

3D PART MODELING

**ASSEMBLY** 

DRAWING

#### DRAWING

- 1. Mahasiswa membuat *drawing* dari setiap *part* dan *assembly* yang mencakup **explode view** dan **BOM**
- 2. File drawing berbentuk .dwg dan diberikan nama dengan format nama:

Drawing\_Nama Part.dwg / Drawing\_Assembly.dwg

Contoh: Drawing\_Handle.dwg / Drawing\_Assembly.dwg

3. File drawing (.dwg) dikumpulkan melalui link pengumpulan dalam satu file .zip dan juga dibuat PDF dengan nama:

Kelas\_Kelompok X\_Drawing.zip

Contoh: A\_Kelompok 1\_Drawing.zip

Kelas\_Kelompok X\_Drawing.pdf

Contoh: A\_Kelompok 1\_Drawing.pdf

### PENGUMPULAN TEAM PROJECT

