



SOP Pengerjaan



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





SOP Pengerjaan

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

uns.id/PENGUMPULAN-TUBES-GAMTEK





SOP Pengerjaan

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

uns.id/PENGUMPULAN-TUBES-GAMTEK





SOP Pengerjaan

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

uns.id/PENGUMPULAN-TUBES-GAMTEK





SOP Pengerjaan

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

uns.id/PENGUMPULAN-TUBES-GAMTEK

