

# PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

CONTACT PERSON :

**Adi Nugroho**

✉ [adi\\_nugroho@atmi.ac.id](mailto:adi_nugroho@atmi.ac.id) ☎ 0817441938

**Yotam Stefanditya**

✉ [yotamstefan@gmail.com](mailto:yotamstefan@gmail.com) ☎ 08985202831

# PUT

Pusat Unggulan Teknologi

- Jasa 3D Scanner
- Jasa 3D Printing
- Analisa Mold Flow
- CAE menggunakan Abaqus
- CAE menggunakan Solidworks

**Politeknik ATMI Surakarta**

Jl. Adi Sucipto - Jl. Mojo No. 1

Karangasem, Surakarta 57145

Phone : +62 271 714466

Fax : +62 271 714390

E-mail : [politeknik@atmi.ac.id](mailto:politeknik@atmi.ac.id)

Website : <http://www.atmi.ac.id>

facebook : Politeknik ATMI Surakarta



**POLITEKNIK  
ATMI  
SURAKARTA**

# 3d Printing

Mencetak benda dalam model 3D dengan ukuran yang sebenarnya



Resolusi : sumbu-X & sumbu-Y = 600 DPI  
Z = 1600 mikron  
Akurasi : 20 - 85 mikron  
Dimensi Maksimal : 342 x 342 x 200 mm

# 3D Touch Printer



Resolusi : sumbu-X , sumbu-Y ,  
Z = 200 mikron  
Dimensi Maksimal : 230x275x210 mm

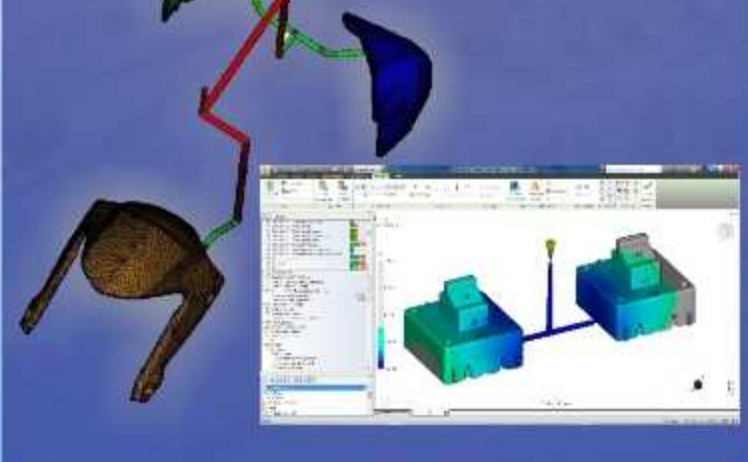
# 3d Scanner

Memindai benda agar dapat diolah kedalam perangkat lunak



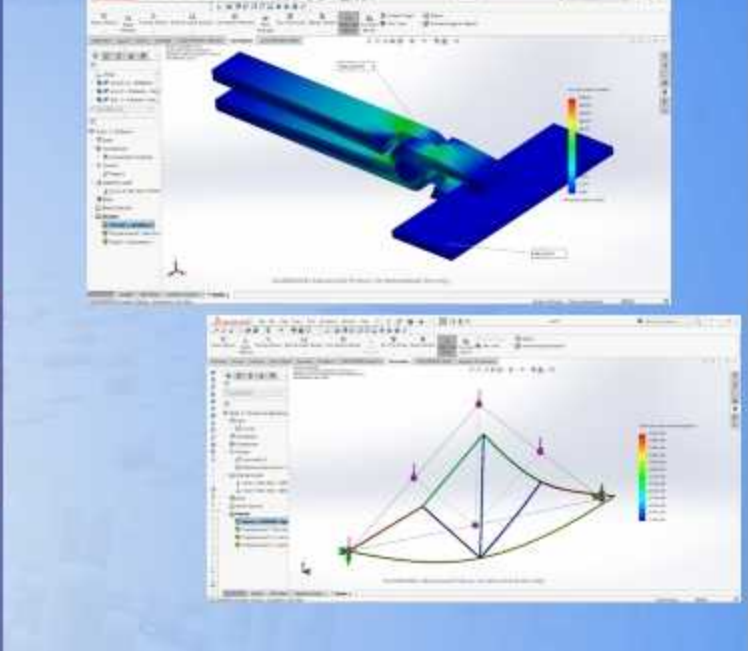
# Analisis Mold flow

Membentuk dan menganalisis parameter proses injeksi moulding untuk plastik.



# Analisi CAE

Analisis CAE menggunakan software Solidworks



Analisis CAE menggunakan software Abaqus

