



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

**PERANCANGAN DAN PEMODELAN PROTOTIPE ALAT *HAND SANITIZER*
SECARA OTOMATIS DENGAN REMINDER BERBASIS IOT
MENGUNAKAN BOT TELEGRAM**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Mata Kuliah Tugas Akhir pada Program
Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer**

Nama : Danes Novigar

NIM : 20170801087

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
TAHUN 2022**