



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

**RANCANG BANGUN SISTEM *ELECTROMAGNETIC DOOR*
MENGUNAKAN *VOICE***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

**NAMA : ALAM SATRIA TAWAKAL
NIM : 201481169**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
TAHUN 2020**