



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**WHATSAPP API GATEWAY DENGAN BROWSER  
AUTOMATION MENGGUNAKAN *SELENIUM GRID*  
*ARCHITECTURE* PADA PT. XYZ**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**NAMA : AZHAR PRABUDI**

**NIM : 201581177**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
TAHUN 2021**