



**PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN  
PADA ALAT BERAT (EXCAVATOR) MENGGUNAKAN  
METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

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

**NAMA : RIF'AN FATAH SOLEMAN  
NIM : 20190801504**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
2023**