



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

***PERANCANGAN SISTEM KENDALI LIFT MENGGUNAKAN  
POLA SUARA BERBASIS IOT (STUDI KASUS: HARCO  
GLODOK, PT. WAHANA SENTRA SEJATI)***

**TUGAS AKHIR**

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

**NAMA : IRVANDA RIYANTO**

**NIM : 20170801248**

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