



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PERANCANGAN SISTEM LAMPU LALU LINTAS PINTAR  
BERBASIS ARDUINO**

**TUGAS AKHIR**

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

**NAMA : BAYU SAKENI MAULIDO  
NIM : 201581150**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
TAHUN 2019**