

**RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB  
UNTUK MANAJEMEN PEMBARUAN *FIRMWARE*  
DENGAN METODE *OVER-THE-AIR***

***WEB-BASED APPLICATION DESIGN FOR FIRMWARE  
UPDATE MANAGEMENT WITH OVER-THE-AIR  
METHOD***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir  
Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

**ALVARO ARIEL ILANUNU**

**1102200056**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2024**