

**RANCANG BANGUN SYRINGE PUMP  
TERINTEGRASI APLIKASI MOBILE UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI KERJA TENAGA  
MEDIS DAN KESELAMATAN PASIEN**

***SYRINGE PUMP DESIGN INTEGRATED WITH  
MOBILE APPLICATIONS TO IMPROVE THE WORK  
EFFICIENCY OF MEDICAL PERSONNEL AND  
PATIENT SAFETY***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Komputer

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**FAIZ AMSYARI RUSTAM**

**1102210012**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK KOMPUTER  
DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA  
UNIVERSITAS TELKOM  
SURABAYA  
2025**