

**IMPLEMENTASI DESIGN THINKING DAN SCRUM DALAM  
PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE PEMANTAUAN DAN  
PELAPORAN SMART FARMING DI ROOFTOP FARMING  
CENTER UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA**

***DESIGN THINKING AND SCRUM IMPLEMENTATION IN THE DEVELOPMENT  
OF SMART FARMING MONITORING AND REPORTING MOBILE APP AT THE  
ROOFTOP FARMING CENTER OF TELKOM UNIVERSITY SURABAYA***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**RYAN ADI SAPUTRA**

**1201210006**



**PROGRAM STUDI SARJANA REKAYASA PERANGKAT  
LUNAK**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**