

**PERANCANGAN SISTEM OPTIMALISASI
PEMURNIAN EMAS RAMAH LINGKUNGAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ELEKTROWINNING BERBASIS
MIKROKONTROLLER**

***DESIGN OF AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY GOLD
REFINING SYSTEM USING MICROCONTROLLER-BASED
ELECTROWINNING METHOD***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Komputer

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

KELVIN PRASETYA

1102238025



**Universitas
Telkom**

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK KOMPUTER

DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA

UNIVERSITAS TELKOM

SURABAYA

2025