

**PENERAPAN AQUAPONIC-RECIRCULATING
AQUACULTURE SYSTEM (A-RAS) UNTUK
BUDIDAYA LELE BERBASIS IOT**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi Teknologi Informasi (Kampus Kota Surabaya)

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1202200405

RIDWAN THORIQ BRAHMASTYO ADI



**Program Studi Sarjana Teknologi Informasi (Kampus Kota
Surabaya)**

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Surabaya

2024