



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGHITUNG
BIBIT IKAN LELE (*Clarias sp*) BERBASIS
ARRAY SENSOR *OPTOCOUPLER***

Renaldi Tri Saputra

NIM. 11201083

Boby Mugi Pratama, S.Si., M.Han.

Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom.

Program Studi Informatika

Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025