



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN
COOLING SYSTEM PADA
PANEL SURYA BERBASIS
MIKROKONTROLER**

Muhammad Nizhom Ramadhani
NIM. 04181057

Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T.
Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022

www.itk.ac.id