



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM
PENDETEKSI KEBAKARAN
LAHAN PERKEBUNAN DAN
HUTAN MENGGUNAKAN
LOGIKA FUZZY DENGAN
KOMUNIKASI LORA DAN IOT**

Choiriansyah Ashari

NIM. 04181022

Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph.D.

Risty Jayanti Yuniar, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro, Industri, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM
PENDETEKSI KEBAKARAN
LAHAN PERKEBUNAN DAN
HUTAN MENGGUNAKAN
LOGIKA FUZZY DENGAN
KOMUNIKASI LORA DAN IOT**

Choiriansyah Ashari

NIM. 04181022

Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph.D.

Risty Jayanti Yuniar, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro, Industri, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025