



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *PROTOTYPE*
PEMANTAUAN CEMARAN UDARA
BERBASIS *IOT* UNTUK PEMUKIMAN DI
SEKITAR TAMBANG BATU BARA DENGAN
PARAMETER PM2.5 DAN PM10**

Shinta Adelia Wardani

NIM. 11201087

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

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

Program Studi Informatika

Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2024



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *PROTOTYPE*
PEMANTAUAN CEMARAN UDARA
BERBASIS *IOT* UNTUK PEMUKIMAN
DI SEKITAR TAMBANG BATU BARA
DENGAN PARAMETER PM2.5 DAN
PM10**

Shinta Adelia Wardani

NIM. 11201087

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

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

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2024