



## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN PROGRAM ANALISIS DINDING PENAHAN TANAH TIPE KANTILEVER DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA *PYTHON***

Andi Bau Risky Al'qadri  
NIM. 07191005

Ir. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.  
NIP. 198904192019032012

Program Studi Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023



**itk**  
Institut  
Teknologi  
Kalimantan

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN PROGRAM ANALISIS DINDING PENAHAN TANAH TIPE KANTILEVER DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA *PYTHON***

**Andi Bau Risky Al'qadri**  
NIM. 07191005

**Ir. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.**  
NIP. 198904192019032012

Program Studi Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023