



**itk**  
Institut  
Teknologi  
Kalimantan

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN SISTEM DRAINASE  
PERUMAHAN THE UMMAH PROJECT  
BALIKPAPAN**

Tahta Perdana  
NIM. 07161084

Dosen Pembimbing :  
Ir. Rossana Margaret Kadar Yanti, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN  
BALIKPAPAN 2022