



TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN RUTE BUS DAN  
PENENTUAN LOKASI TITIK  
KUMPUL (*CLUSTER POINT*)  
SEKOLAH MENENGAH ATAS  
(SMA) DI KECAMATAN  
BALIKPAPAN SELATAN KOTA  
BALIKPAPAN**

Destiarani Rahmadani  
NIM. 07171020

Muhammad Hadid, S.T., M.T.

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