



## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN DAN ESTIMASI BIAYA PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG SMP NEGERI 23 BALIKPAPAN**

**KHAIRUNISA AMALIA**

NIM. 07211043

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2025