



TUGAS AKHIR

**ANALISA DIMENSI OPTIMAL  
PINTU AIR PADA BENDUNGAN  
SEPAKU SEMOI SEBAGAI DASAR  
*EARLY RELEASE SYSTEM***

Taufik Arrahman

NIM. 07191079

Dr. Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng.

NIP. 198804182019031009

Program Studi Teknik Sipil

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023