



## TUGAS AKHIR

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCUCIAN A&R (SIPAR) MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

Muhammad Ilham Fitriansyah  
NIM. 10181050

Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.

Program Studi Sistem Informasi  
Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis  
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2025



## TUGAS AKHIR

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCUCIAN A&R (SIPAR) MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

Muhammad Ilham Fitriansyah  
NIM. 10181050

Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.

Program Studi Sistem Informasi  
Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis  
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2025