

# **BUKU TUGAS AKHIR**



**Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Ekstrakurikuler  
Robotika Menggunakan Metode Waterfall Di SMP Muhammadiyah 5  
Surabaya**

***Design And Implementation of a Robotics Extracurricular  
Learning System Using the Waterfall Method at SMP  
Muhammadiyah 5 Surabaya***

**REZA ARINDRA FADILLAH**

**NIM 1201190023**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI & BISNIS  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA  
SURABAYA**

**2023**