

**RANCANG BANGUN KUNCI PINTU OTOMATIS BERBASIS  
ARDUINO MENGGUNAKAN PIN (PERSONAL  
IDENTIFICATION NUMBER**

**TUGAS AKHIR JURNAL**



**Oleh:**

**ANTON**

**NIM.144201011**

**PROGRAMSTUDIS1TEKNIKINFORMATIKA FAKULTAS KOMPUTER  
DAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**UNGERAN 2025**