



**PENGHEMATAN ENERGI PADA BANGUNAN YANG  
DIKENDALIKAN IOT BERBASIS SMART LIGHTING SYSTEM**

**Nama : Muhammad Zein Abduh**

**Nim : 23224302**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1  
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
AGUSTUS 2025**