



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMELIHARAAN  
IKAN ARWANA BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT).**

**SKRIPSI**

**DEFA HASRI NUGRAHA**

**1111925003**

**TEKNIK ELEKTRO  
TANGERANG SELATAN**

**2025**