

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN *BACKEND* SISTEM *DASHBOARD*  
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN MANAJEMEN  
DISTRIBUSI *VERTICAL CRAB HOUSE***

**Oleh:**

**Imam Mukhlash**

**1202204032**



**PROGRAM STUDI STRATA 1 SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2024**