

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



***SISTEM COUNTER CHIN-UP DAN PULL-UP***  
**BERBASIS SENSOR**

**Oleh :**

**ELA DIRANDA PAHIRA / 1101200121**

**RANGGA ADISAPUTRA / 1101204150**

**SERI WAHYUNI NASUTION / 1101204047**

**PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2024**