

**KLASIFIKASI KERUSAKAN DENGAN MENGGUNAKAN  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS PADA PERMUKAAN SOLAR  
PANEL**

**TUGAS AKHIR**

**1303170095**

**Naufal Ahmad Fauzan**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**