

**SISTEM PENGHINDARAN TABRAKAN DAN  
HALANGAN SOLAR AUTONOMOUS BOAT  
SEBAGAI BAGIAN DARI TEKNOLOGI SWARM USV**

***SOLAR AUTONOMOUS BOAT COLLISION AND  
OBSTACLE AVOIDANCE SYSTEM AS PART OF  
SWARM USV TECHNOLOGY***

**Dokumen ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
Mata Kuliah Tugas Akhir  
Jalur Reguler**



Disusun oleh,  
6705220065 – Faizah Azmi Jannati

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2025**