

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DASHBOARD IOT  
PENGGUNAAN LISTRIK PRODUKSI DI SDB PT ASTRA  
OTOPARTS BERBASIS NODE-RED**

***Design and Implementation of IoT Dashboard of Electricity  
Usage Production in SDB PT Astra Otoparts based on Node-  
RED***

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



Disusun oleh,  
6705220010 – FRISKA AULIA NURAHMAN

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