

**PERFORMANSI PHOTODETEKTOR PIN DAN APD PADA SISTEM  
KOMUNIKASI CAHAYA TAMPAK DI BAWAH AIR DENGAN *PULSE*  
*POSITION MODULATION***

**(*PERFORMANCE OF PIN PHOTODETECTOR AND APD ON  
UNDERWATER VISIBLE LIGHT COMMUNICATION WITH PULSE  
POSITION MODULATION*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**WINDY CHRISTALIA**

**1101164330**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**