

**PERANCANGAN SISTEM KONTROL PADA  
KECEPATAN MOTOR DC MENGGUNAKAN PID  
ADAPTIF**

*(CONTROL SYSTEM DESIGN ON MOTOR DC SPEED  
USING ADAPTIVE PID)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Penyusunan Karya Ilmiah dan Proposal

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**FRENDY NAIBORHU**

**1102170056**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**