

**KONTROL KECEPATAN MOTOR DC DENGAN ENCODER
MENGGUNAKAN *MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL* PADA
*HARDWARE IN THE LOOP***
**(DC MOTOR WITH ENCODER SPEED CONTROL USING MODEL
REFERENCE ADAPTIVE CONTROL ON HARDWARE IN THE LOOP)**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

MUHAMMAD AQSAL MUFHADDHAL

1102184162



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2023