

**SISTEM KEAMANAN AUTENTIKASI 2 FAKTOR BERBASIS *FACE RECOGNITION* DAN *SMARTPHONE-APP* MENGGUNAKAN *REALTIME DATABASE* PADA SEPEDA MOTOR**

**(*SECURITY SYSTEM WITH 2 FACTOR AUTHENTICATION BASED FACE RECOGNITION AND SMARTPHONE APP USING REALTIME DATABASE ON MOTORCYCLE*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi  
S1 Teknik Elektro

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

**MOCHAMAD ALDYN ERDIAN**

**1102164148**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**