

**Analisis Kinerja Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients  
(MFCC) dan Dynamic Time Warping (DTW) dalam Sistem  
Autentikasi Suara pada Helm Pintar Sepeda Motor**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301160240**

**Farhan Syahreza Putra**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2021**