

**METODE PREDIKSI MENGGUNAKAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*  
DAN IMPLEMENTASI *COLLECTIVE INTELLIGENCE* UNTUK SISTEM  
PERINGATAN DINI GEMPA BUMI**

*PREDICTION METHOD USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND  
IMPLEMENTATION COLLECTIVE INTELLIGENCE FOR EARTHQUAKE EARLY  
WARNING SYSTEM*

Tesis yang diajukan pada  
Fakultas Teknik Elektro



Disusun oleh :

**Luthfy Delftyana Mulya**

**2101192043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2023**