

**Deteksi Depresi pada Media Sosial X  
Menggunakan Hybrid Deep Learning CNN-  
BiGRU dengan Mekanisme Attention dan  
Ekspansi Fitur FastText**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana**

**pada Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Informatika Universitas Telkom**

**1301213196**

**I Wayan Abi Widiarta**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2025**