

**Modifikasi Karvonen Formula Dan SMOTE LSTM  
untuk Pemantauan Pose Bersepeda Dengan  
Imbalanced HAR Dataset**

**Tugas Akhir**

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

**Prodi S1 Teknologi Informasi**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1303213011**

**Fauzan Zikril Ikhsani**



**Program Studi Sarjana Teknologi Informasi**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2025**