



SKRIPSI

Judul:

**SISTEM PENCATATAN KEHADIRAN BERBASIS
PENGENALAN WAJAH
DENGAN PENCEGAHAN MANIPULASI CITRA
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORK**

Disusun oleh:

**ELBERT
NIM. 525210005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
2025**