

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**PEMBUATAN APLIKASI PENDETEKSIAN WAJAH DENGAN FITUR  
ANTI-SPOOFING MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL  
NEURAL NETWORK MENGGUNAKAN PYTHON**

Disusun Oleh

Nama : Theo Haganta Sembiring

NPM : 56419332

Program Studi : Informatika

Pembimbing : Dr. Setia Wirawan, Skom., MMSI.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

**JAKARTA**