



JUDUL

**Analisis Grafologi Terhadap Karakter dan Kepribadian Melalui Citra
Tulisan Tangan Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* dan
*Particle Swarm Optimization***

TESIS

**ALVIN BARATA
20190804028**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
JAKARTA
TAHUN 2022/2023**

