



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**Sistem Rekomendasi Berbasis Gambar  
Produk *E-commerce* Kalcare.com  
Menggunakan *Deep Learning***

**TESIS**

**TRENGGANA NATADIRJA  
20190804036**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER  
JAKARTA  
2023**