



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**KLASIFIKASI EMOSIONAL BERDASARKAN PENGENALAN  
EKSPRESI WAJAH MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL  
NEURAL NETWORK**

**TESIS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer  
(M.Kom)

**NAMA : ARIF PAMI SETIAJI**

**NIM : 20190804031**

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

**2023**