

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENERAPAN *MULTI-LABEL IMAGE CLASSIFICATION*  
MENGGUNAKAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*  
(CNN) UNTUK SORTIR BOTOL MINUMAN**



Disusun oleh:

Nama : Inggis Kurnia Trisiawan  
NIM : 41419110179  
Program Studi : Teknik Elektro

Mengetahui,  
Pembimbing Tugas Akhir

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

(Yuliza, S.T., M.T.)

Kaprodi Teknik Elektro

Koordinator Tugas Akhir

(Dr. Setyo Budiyanoto, S.T., M.Sc.)

(M. Hafidz Ibnu Hajar, S.T., M.Sc.)