

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

### PENERAPAN METODE CLAHE DAN DETEKSI TEPI SOBEL PADA ALGORITMA *DEEP RESIDUAL NETWORK* (RESNET) UNTUK DETEKSI COVID-19 BERDASARKAN CITRA X-RAY THORAX



Mengetahui,  
Koordinator Program Studi

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom, M.Cs.  
NIDN. 0508067703