

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA  
KLASIFIKASI MENGANTUK MENGGUNAKAN EKSPRESI  
WAJAH SECARAREALTIME**

Disusun Oleh :  
Ardlyansyah  
123190112

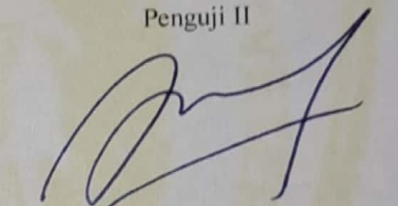
Telah diuji dan dinyatakan lulus Pada tanggal: 02 September 2024 oleh :

Menyetujui,  
Penguji I



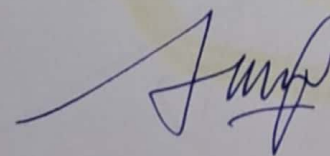
Budi Santosa, S.Si., M.T.  
NIDN. 0510097001

Penguji II



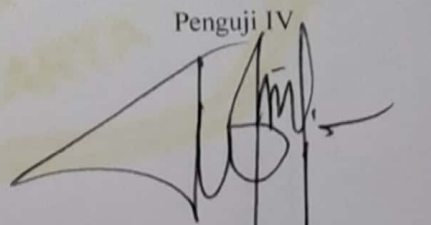
Dr. Awang H. Pratomo, S.T., M.T.  
NIDN. 025077701

Penguji III



Andiko Putro Suryotomo, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0030098504

Penguji IV



Simon Pulung N., S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0518028401