

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**PENERAPAN OPTIMASI *CONVOLUTION NEURAL NETWORK*
(CNN) MENGGUNAKAN *ADAPTIVE MOMENT ESTIMATION*
(ADAM) UNTUK IDENTIFIKASI SHOROF DALAM KOSA KATA
BAHASA ARAB**

Disusun oleh :

Nasikhatin Fadilah
123180035

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal : 29 Maret 2023

Menyetujui,
Pembimbing I



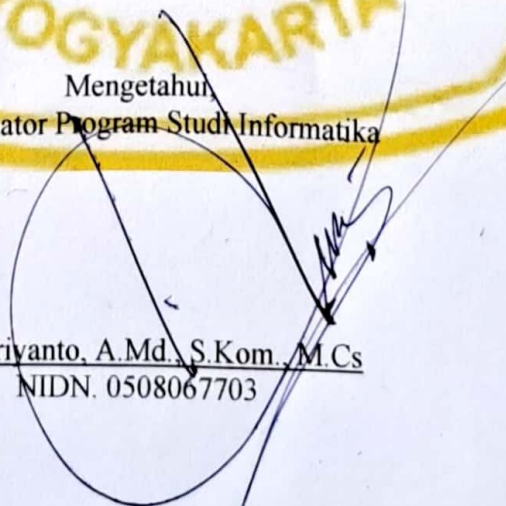
Rifki Indra Perwira, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0508078301

Pembimbing II



Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.
NIDN. 0523026201

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Informatika



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