

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

IMPLEMENTASI *ENSEMBLE* SMOTE DAN PCA UNTUK MENGATASI *IMBALANCED* PADA DATASET MEDIS PENDERITA STROKE BERDIMENSIONALITAS TINGGI

Disusun oleh :

Hafizh Firmansyah Raihanandi Wibowo

123160178

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal : 12 Juli 2023

Menyetujui,
Pembimbing

Mangaras Yantu Florestiyanto, S.T., M.Eng.

NIDN. 0521018201

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

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

NIDN. 0508067703

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**IMPLEMENTASI *ENSEMBLE* SMOTE DAN PCA UNTUK MENGATASI
IMBALANCED PADA DATASET MEDIS PENDERITA STROKE
BERDIMENSIONALITAS TINGGI**

Disusun oleh :

Hafizh Firmansyah Raihanandi Wibowo
123160178

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal : 12 Juli 2023

Menyetujui,
Penguji I



Mangaras Yanu Florestiyanto, S.T., M.Eng.
NIDN. 0521018201

Penguji II



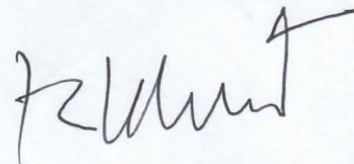
Dr. Herlina Jayadiantí, S.T., M.T.
NIDN. 0527087701

Penguji III



Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.
NIDN. 022096003

Penguji IV



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