

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS MODEL AKUSTIK DEEP NEURAL NETWORK (DNN) PADA FORCED ALIGNMENT UNTUK OTOMATISASI ANOTASI SUARA DI TOOLS GENTLE

Disusun oleh:

Rahmat Aziz Al Hakam

123160099

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 20 September 2021

Menyetujui,
Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T., M.T.
NIP. 1977 07 25 2005 01 1001

Bambang Yuwono, S.T., M.T.
NIK. 2 7302 00 0225 1

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

Dr. Herivanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIK. 2 7706 11 0301 1