

TESIS

**PENGENALAN POLA PERMAINAN BONANG BARUNG BERBASIS
SPECTRAL SUBTRACTION DAN NEURAL NETWORK**

***PATTERN RECOGNITION OF BONANG BARUNG PLAYING TECHNIQUE
BASED ON SPECTRAL SUBTRACTION AND NEURAL NETWORK***



Oleh:

VIGA LAKSA HARDJANTO

23/525504/PPA/06606

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

TESIS

**PENGENALAN POLA PERMAINAN BONANG BARUNG BERBASIS
SPECTRAL SUBTRACTION DAN NEURAL NETWORK**

***PATTERN RECOGNITION OF BONANG BARUNG PLAYING TECHNIQUE
BASED ON SPECTRAL SUBTRACTION AND NEURAL NETWORK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Computer Science



Oleh:

VIGA LAKSA HARDJANTO

23/525504/PPA/06606

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGENALAN POLA PERMAINAN BONANG BARUNG BERBASIS SPECTRAL SUBTRACTION DAN NEURAL NETWORK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

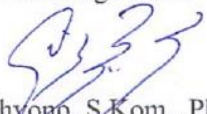
Viga Laksa Hardjanto

23/525504/PPA/06606

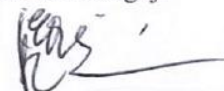
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
22 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

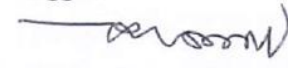
Pembimbing Utama


Wahyono, S.Kom., Ph.D.
NIP. 111198709201711101


Ketua Dewan Penguji


Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198109282005011001

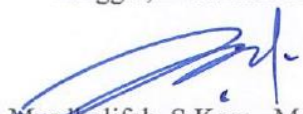
Anggota


Prof. Dr. Drs. Azhari, M.T.
NIP. 196209201989031002

Anggota


Lukman Heryawan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 198010312015041001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 22 Januari 2025


Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020