

DISERTASI

**SELF-ATTENTION AND BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT
FOR PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION**

***SELF-ATTENTION DAN BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT
UNTUK PREDIKSI STRUKTUR SEKUNDER PROTEIN***



DEWI PRAMUDI ISMI
20/468169/SPA/00735

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

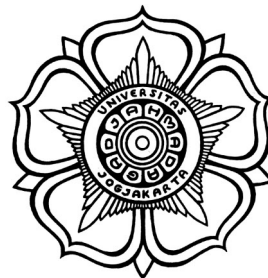
2024

DISERTASI

**SELF-ATTENTION DAN BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT
UNTUK PREDIKSI STRUKTUR SEKUNDER PROTEIN**

***SELF-ATTENTION AND BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT
FOR PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION***

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



DEWI PRAMUDI ISMI
20/468169/SPA/00735

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**SELF-ATTENTION AND BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT FOR
PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION**

Dewi Pramudi Ismi
NIM. 20/468169/SPA/00735

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 18 Juli 2024

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.

Promotor

Dr. Suprpto, M.I.Kom.

Penguji

Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.

Ko-Promotor

Wahyono, S.Kom., Ph.D.

Penguji

Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

Penguji

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



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

Prof. Yutaka Saito

Penguji

Prof. Dr.rer.nat. Arli Aditya Parikesit, S.Si., M.Si.

Penguji