



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Terakreditasi Unggul berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 259/SK/BAN-PT/AK-ISK/PT/VI/2022

# I J A Z A H

Menyatakan bahwa

## Putu Desiana Wulaning Ayu

lahir di Mataram pada tanggal 19 Desember 1987 dengan Nomor Induk Kependudukan 5271035912870001,  
diterima pada bulan Agustus tahun 2018 dengan Nomor Induk Mahasiswa 18/435402/SPA/00640.

Yang bersangkutan telah menyelesaikan studi, memenuhi seluruh syarat pendidikan Doktor pada  
Program Studi Doktor Ilmu Komputer

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

dan dinyatakan lulus pada tanggal 24 Juni 2022 sehingga kepadanya diberikan gelar

**Doktor (Dr.)**

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diterbitkan di Yogyakarta, tanggal 20 Juli 2022

Dekan

Prof. Dr.Eng. Kuwat Triyana, M.Si.



Rektor

Prof. dr. Ova Emilia, M.Med.Ed., Sp.OG(K)., Ph.D.





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

## TRANSKRIP NILAI ACADEMIC TRANSCRIPT

Nama : Putu Desiana Wulaning Ayu  
Name

Nomor Induk Mahasiswa : 18/435402/SPA/00640  
Student Number

Jenjang : Doktor  
Degree : Doctor

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Faculty : Mathematics and Natural Sciences

Program Studi : Doktor Ilmu Komputer  
Study Program : Doctor in Computer Science

Tempat Lahir : Mataram  
Place of Birth

Tanggal Lahir : 19/12/1987  
Date of Birth

Nomor Ijazah : 550012022000056  
Graduation Certificate Number

Tanggal Diterima : 13/08/2018  
First Enrollment

Tanggal Lulus : 24/06/2022  
Passing Date

No	Kode Code	Mata Kuliah	Courses	SKS Credit	Nilai Grade
1	MII7020	Research Trend in Computer Science	Research Trend in Computer Science	3	A-
2	MII7425	Kecerdasan Buatan	Artificial Intelligence	3	A/B
3	MII7455	Kecerdasan Komputasional	Computational Intelligence	3	A-
4	MII7000	Metodologi Penelitian	Research Methodology	3	A-
5	MII7050	Kapita Selektta	Spesial Topic	3	A
6	MII7099	Disertasi	Dissertation	34	A-

Jumlah SKS : 49  
Number of Credits

Indeks Prestasi Kumulatif : 3.75  
Cumulative Grade Point Average

Predikat : Sangat Memuaskan  
Predicate : Excellent

Keterangan Nilai  
Explanation of Grades

A : 4	C+ : 2.25
A- : 3.75	C : 2
A/B : 3.5	C- : 1.75
B+ : 3.25	C/D : 1.5
B : 3	D+ : 1.25
B- : 2.75	D : 1
B/C : 2.5	E : 0

Disertasi

Model Segmentasi dan Ekstraksi Ciri pada Citra  
Ultrasonography 2-Dimensi untuk Klasifikasi Cairan  
Ketuban

Dissertation

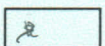
Segmentation and Feature Extraction Model on 2-D  
Ultrasonography Images for Amniotic Fluid  
Classification

Yogyakarta, 20/07/2022

Dekan,  
Dean,

Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.

---- Akhir Transkrip (End of Transcript) ----





# SERTIFIKAT AKREDITASI

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 5065/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/D/IX/2020, menyatakan bahwa  
Program Studi **Doktor Ilmu Komputer**, Pada Program Doktor **Universitas Gadjah Mada, Kabupaten Sleman**  
memenuhi syarat peringkat

## Akreditasi A

*Sertifikat akreditasi program studi ini berlaku  
sejak tanggal 30 - Agustus - 2020 sampai dengan 30 Agustus 2025*



Jakarta, 1 - September - 2020

Prof. T. Basaruddin  
Direktur Dewan Eksekutif