

**DISERTASI**

**MODEL SISTEM PENJADWALAN KULIAH PERGURUAN TINGGI  
MENGGUNAKAN *LIMITED SEARCHING* BERDASARKAN  
KATEGORI PELANGGARAN**

**TIMETABLE SCHEDULING SYSTEM MODEL IN UNIVERSITIES  
USING LIMITED SEARCHING BASED ON CATEGORY OF  
VIOLATION**

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



JAMALUDIN HAKIM  
16/407955/SPA/00586

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

## HALAMAN PENGESAHAN

### DISERTASI

#### MODEL SISTEM PENJADWALAN KULIAH PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN *LIMITED SEARCHING* BERDASARKAN KATEGORI PELANGGARAN

**Jamaludin Hakim**  
16/407955/SPA/00586

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 12 April 2023



**Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.**  
Ketua Tim Penguji



**Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc, Ph.D**  
Promotor



**Dr. Suprpto, M.I.Kom.**  
Penguji



**Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D**  
Ko-Promotor



**Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.**  
Penguji

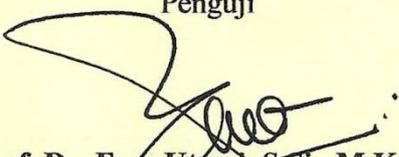
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



**Dr. Iona Usuman, S.Si., M.Kom.**  
Penguji



**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 196711171993931020



**Prof. Dr. Ena Utami, S.Si., M.Kom.**  
Penguji



**Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.**  
Penguji

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **DISERTASI**

MODEL SISTEM PENJADWALAN KULIAH PERGURUAN TINGGI  
MENGGUNAKAN *LIMITED SEARCHING* BERDASARKAN KATEGORI  
PELANGGARAN

Diusulkan oleh

**Jamaludin Hakim**

16/407955/SPA/00586

**Telah disetujui**

**pada tanggal 31 Maret 2023**

### **Pembimbing**



Digitally signed

by Retantyo

Wardoyo

Date: 2023.04.01

00:15:33 +07'00'

**Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc, Ph.D**

Promotor



**Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D**

Ko-Promotor

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Jamaludin Hakim  
NIM : 16/407955/SPA/00586  
Tahun Terdaftar : 2017  
Program Studi : Doktor Ilmu Komputer  
Fakultas/Departemen : FMIPA/DIKE

Menyatakan dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain kecuali secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah disertasi ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya dari penulis lain dan atau sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta 19 Juni 2023



Jamaludin Hakim