



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

## PROGRAM PASCA SARJANA FMIPA PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER

d.a Gedung S2 / S3 FMIPA UGM Lantai IV, Sekip Utara Yogyakarta 55281, Kotak Pos BLS 21  
Telp. (0274) 555133 Fax. (0274) 555133, Email: mkom@ugm.ac.id; http://mkom.ugm.ac.id

### PENGUMUMAN KETENTUAN DAN PROSEDUR PENGAMBILAN MATAKULIAH TUGAS KHUSUS SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 Nomor 24 / I / S2-MIK / 2023

#### A. KETENTUAN UMUM

Salah satu profil lulusan Program Studi Magister Ilmu Komputer di Kurikulum 2022 adalah menjadi peneliti dan pengajar. Program Studi berusaha ikut andil dalam memberikan bekal bagi lulusan yang akan menjadi peneliti dan atau pengajar melalui Matakuliah Tugas Khusus. Oleh sebab itu, mulai Semester Genap T.A. 2022/2023, Program Studi Magister Ilmu Komputer membuka kelas Matakuliah Tugas Khusus Penelitian dan Matakuliah Tugas Khusus Pengajaran dengan masing-masing diakui sebagai matakuliah pilihan dengan bobot 1 sks. Persyaratan untuk mengambil matakuliah tugas khusus adalah

1. Mahasiswa aktif Program Studi Magister Ilmu Komputer.
2. Telah mengambil semua matakuliah wajib yang dipersyaratkan dalam kurikulum.
3. Belum pernah mengambil MK Tugas Khusus yang sama pada semester sebelumnya.
4. Dalam satu semester yang sama mahasiswa hanya diperkenankan mengambil salah satu Mata Kuliah Tugas Khusus yaitu Tugas Khusus Penelitian atau Tugas Khusus Pengajaran

#### B. TUGAS KHUSUS PENELITIAN (TKT)

Tugas Khusus Penelitian bertujuan untuk memberikan bekal mahasiswa dengan pengetahuan manajemen penelitian seperti bagaimana menyusun proposal hibah penelitian, pengelolaan data, analisis data, dan penyusunan laporan penelitian serta publikasi. Mahasiswa yang mengambil matakuliah ini nantinya akan diikutsertakan dalam aktivitas penelitian sebagai Asisten Peneliti di salah satu laboratorium riset (Lab Riset) di lingkungan Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika dan akan dimentori oleh Kepala Lab Riset atau salah satu Anggota Lab Riset yang diberi delegasi oleh Kepala Lab Riset. Beban aktivitas dalam kegiatan ini adalah minimal 40 jam dalam satu semester.

No	Laboratorium Riset	Kuota
1	Algoritma dan Komputasi	5 Asisten Peneliti
2	Sistem Cerdas	5 Asisten Peneliti
3	Rekatasa Perangkat Lunak dan Data	5 Asisten Peneliti
4	Sistem dan Jaringan Komputer	5 Asisten Peneliti
5	Elektronika dan Instrumentasi	5 Asisten Peneliti

Di akhir semester, penilaian performa sebagai Asisten Peneliti akan dilakukan oleh masing-masing mentor dengan mengisi borang penilaian yang akan disediakan oleh Prodi tanpa melalui ujian lisan. Hasil penilaian akan dikonversi menjadi nilai huruf dan akan diinputkan ke dalam Simaster oleh sekretariat Prodi.

#### C. TUGAS KHUSUS PENGAJARAN (TKA)

Tugas Khusus Pengajaran bertujuan untuk memberikan bekal mahasiswa dengan kemampuan komunikasi di depan kelas, manajemen kelas, penilaian tugas, dan kegiatan terkait lainnya. Dalam matakuliah ini mahasiswa akan ditugaskan menjadi Asisten Kelas pada Program Studi S1 di Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika dengan rincian aktivitas sebagai berikut: (1) melakukan penilaian tugas matakuliah (bukan UTS dan UAS) maksimal 4 kali dalam satu semester, dan (2) memberikan tutorial matakuliah di luar jadwal perkuliahan sebanyak 2 sampai





# UNIVERSITAS GADJAH MADA

## PROGRAM PASCA SARJANA FMIPA PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER

d.a Gedung S2 / S3 FMIPA UGM Lantai IV, Sekip Utara Yogyakarta 55281, Kotak Pos BLS 21  
Telp. (0274) 555133 Fax. (0274) 555133, Email: mkom@ugm.ac.id; http://mkom.ugm.ac.id

4 kali pertemuan. Namun, Asisten Kelas tidak diperkenankan untuk menjadi pengajar pengganti di dalam kelas. Adapun daftar matakuliah yang membuka rekrutmen Asisten Kelas untuk mahasiswa yang mengambil Matakuliah Tugas Khusus Pengajaran adalah sebagai berikut:

No	Nama Matakuliah	Dosen Pengampu	Kelas	Syarat Sudah Ambil Matakuliah <sup>1</sup>
1	Penglihatan Komputer dan Analisis Citra	Wahyono	S1 Ilkomp	Computer Vision/Pengolahan Citra Digital
2	Pengenalan Pola	Wahyono dan Aina Musdholifah	S1 Ilkomp	Pengenalan Pola/Machine Learning
3	Pengantar Statistika	Faizal Makhrus	S1 Ilkomp	Statistika
4	Metode Numerik	Faizal Makhrus	S1 Ilkomp	Metode Numerik
5	Metode Numerik	Nur Rokhman	S1 Ilkomp	Metode Numerik
6	Arsitektur dan Teknologi Data Besar	Mardhani Riasetiawan	S1 Ilkomp	-
7	Bahasa dan Otomata	Retantyo Wardoyo	S1 Ilkomp	Bahasa dan Otomata/Teori Komputasi
8	Integral dan Persamaan Differensial	Retantyo Wardoyo	S1 Ilkomp	Kalkulus II/Persamaan Differensial
9	Audit dan Forensik Digital	Mardhani Riasetiawan	S1 Ilkomp	-
10	Kriptografi dan Keamanan Informasi	Anny Kartika Sari	S1 Ilkomp	Kriptografi/Keamanan Informasi/Jaringan
11	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	Sigit Priyanta	S1 Ilkomp	-
12	Modelling dan jaringan Komunitas Digital	Sigit Priyanta	S1 Ilkomp	-
13	Kecerdasan Artifisial	Sri Hartati	S1 Elins	-
14	Biosistem	Sri Hartati	S1 Elins	-
15	Algoritme & Struktur Data	Yohanes Suyanto	S1 Elins	-

Di akhir semester, penilaian performa sebagai Asisten Kelas akan dilakukan oleh masing-masing dosen pengampu dengan mengisi borang penilaian yang akan disediakan oleh Prodi tanpa melalui ujian lisan. Hasil penilaian akan dikonversi menjadi nilai huruf dan akan diinputkan ke dalam Simaster oleh sekretariat Prodi.

### D. JADWAL KEGIATAN

Pelaksanaan Tugas Khusus Semester Genap 2022/2023 akan dilakukan selama satu semester penuh dengan rincian sebagai berikut:

No.	Agenda	Jadwal
1	Pendaftaran Tugas Khusus	26 Januari 2023 s.d 2 Februari 2023
2	Verifikasi Pendaftaran, Seleksi dan	3 s.d 5 Februari 2023



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE.  
<sup>1</sup> Sudah pernah mengambil salah satu matakuliah yang dipersyaratkan



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

## PROGRAM PASCA SARJANA FMIPA PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER

d.a Gedung S2 / S3 FMIPA UGM Lantai IV, Sekip Utara Yogyakarta 55281, Kotak Pos BLS 21  
Telp. (0274) 555133 Fax. (0274) 555133, Email: mkom@ugm.ac.id; http://mkom.ugm.ac.id

	Penentuan Alokasi Lab/Kelas Matakuliah	
3	Pengumuman Daftar Mahasiswa yang Diterima Sebagai Asisten Peneliti atau Asisten Kelas	6 Februari 2023 Pukul 10:00 WIB
4	Mahasiswa <sup>2</sup> Melakukan Input KRS Matakuliah Tugas Khusus Penelitian atau Tugas Khusus Pengajaran	6 s.d 10 Februari 2023
5	Pelaksanaan Tugas Khusus	13 Februari 2023 s.d 8 Juli 2023
6	Periode Penilaian oleh Mentor	10 s.d 15 Juli 2023

### E. PENDAFTARAN

Bagi mahasiswa yang berminat untuk mengambil Matakuliah Tugas Khusus Penelitian atau Tugas Khusus Pengajaran dapat melakukan pendaftaran dengan melampirkan syarat-syarat sebagai berikut:

1. Syarat Tugas Khusus Penelitian
  - Curriculum vitae
  - Dokumen bukti publikasi/penelitian (jika ada)
2. Syarat Tugas Khusus Pengajaran
  - Curriculum vitae
  - Transkrip Nilai Saat S1/Transkrip Nilai Sementara S2 (Sebagai bukti telah mengambil matakuliah yang dipersyaratkan).

Semua dokumen persyaratan tersebut digabung menjadi satu dokumen dalam format PDF dan diunggah bersamaan saat mengisi formulir pendaftaran matakuliah tugas khusus pada link <http://ugm.id/daftarTugasKhususMKOM2202> paling lambat tanggal 2 Februari 2023 Pukul 23:59 WIB. Jika ada hal-hal yang ingin ditanyakan lebih lanjut bisa menghubungi sekretariat prodi melalui WA +62812-1122-2133 (pada jam kerja).

