



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

<http://www.upy.ac.id>

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 053.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan : dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai
Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan
pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan
sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan
yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya
akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 02 Maret 2026

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor :053.1/SK/REKTOR-UPY/III/2026
Tanggal : 02 Maret 2026

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d						
182	Ahmad Riyadi, M.Kom. 0514026901	Kalkulus 2 Logika Informatika	IF11222 IF11224	2 2	II / A1; B II / A1; B	Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika
Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 0064

Rektor

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PROGRAM STUDI INFORMATIKA - FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

Disahkan Pada: 18-02-2026 13:23:31

Ketua Program Studi Informatika

Aditya Wahana, S.Pd.T., M.Kom



Identitas Matakuliah	Nama MK	Kode MK	Rumpun MK	Bobot(sks)	Semester	Periode
	Logika Informatika	IF11224	Dasar Keilmuan Informatika	Teori = 2 SKS	2	Genap 2025/2026
Otoritas	Pengembang RPS		Koor. Rumpun MK		Ka. Prodi	
	Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.		Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.		Aditya Wahana, S.Pd.T., M.Kom	
Deskripsi Matakuliah	Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan kemampuan untuk memahami konsep logika Proposisi, Kalimat dalam logika, selanjutnya bisa melakukan uji validitas kalimat menggunakan tabel, pohon semantik maupun falsifikasi. Mahasiswa juga memahami konsep logika predikat, dan dapat melakukan uji validitas kalimat dengan logika predikat. Serta memahami konsep aljabar boolean dan gerbang logika serta dapat melakukan penyederhanaan ekspresi logika menggunakan karnaugh map					

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	1. Logika Proposisi: a. Proposisi b. Kalimat dalam logika proposisi c. Validitas kalimat menggunakan tabel d. Validitas kalimat menggunakan pohon semantik e. Validitas kalimat menggunakan falsifikasi f. Penarikan kesimpulan & pembuktian 2. Logika predikat : a. Identifier for some b. Identifiel for all c. Fungsi dan relasi dalam logika d. Validitras kalimat logika predikat 3. Aljabar boolean 4. Gerbang Logika 5. Karnaugh Map
--	---

Capaian Pembelajaran	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)			
	Kode CPL	Deskripsi CPL		
	CPL 2	Menguasai teori, prinsip, dan metode dalam bidang informatika, mencakup algoritma, pemrograman, basis data, sistem cerdas, jaringan, embedded system, serta pengembangan web dan mobile.		
	CPL 3	Memiliki pemahaman mendalam tentang arsitektur komputer, sistem operasi, teori komputasi, serta teknik pengolahan dan analisis data untuk menyelesaikan persoalan nyata berbasis teknologi.		
	Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)			
	Kode CPMK	Deskripsi CPMK	CPL	
	CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar logika proposisi (proposisi, kalimat, validitas kalimat) serta menguji validitas menggunakan tabel kebenaran, pohon semantik, dan metode falsifikasi, termasuk melakukan penarikan kesimpulan secara logis	CPL 2	
	CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep logika predikat (identifikasi some dan all, fungsi, relasi, serta kalimat dalam logika predikat) dan menguji validitas kalimat dalam logika predikat secara sistematis	CPL 2	
	CPMK 3	Mahasiswa mampu menerapkan aljabar Boolean, gerbang logika, dan peta Karnaugh (K-Map) untuk menyederhanakan ekspresi logika, serta mengimplementasikan konsep logika dalam aplikasi pemrograman logika yang relevan dengan bidang informatika	CPL 3	
Tabel Penilaian	Kode	Bentuk Assesment	CPMK	Bobot(%)
	As_CPMK1	Ujian Esai/Tertulis	CPMK 1	30
	As_CPMK2	Ujian Esai/Tertulis	CPMK 2	30
	As_CPMK3	Ujian Esai/Tertulis	CPMK 3	40
	Total Bobot			100 %

Pustaka (Referensi)	• [1] Suprpto, 2003, Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman computer dan perancangan computer), Gava Media Yogyakarta [2] F Soesianto & Djoni Dwijono, 2003, Seri Logika matematika Logika Proposisional, Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadji, 2007, Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta [[4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	
Team Teaching		MK Prasyarat
Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.		-

Rincian Aktivitas Pembelajaran						
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar logika proposisi (proposisi, kalimat, validitas kalimat) serta menguji validitas menggunakan tabel kebenaran, pohon semantik, dan metode falsifikasi, serta melakukan penarikan kesimpulan secara logis	Mahasiswa mampu memahami proposisi dan mampu melakukan transformasi kalimat ke kalimat logika dalam bentuk proposisi	• Ujian Esai/Tertulis	Materi: Proposisi Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan kasus-kasus soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami kalimat dalam logika proposisi dan dapat menentukan nilai kalimat dalam logika		Materi: Kalimat dalam logika dan nilai kebenaran kalimat Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan metode penentuan validitas kalimat menggunakan tabel kebenaran		Materi: Validitas kalimat menggunakan tabel kebenaran Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan penentuan validitas kalimat menggunakan pohon semantik		Materi: Validitas kalimat menggunakan pohon semantik Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan pembuktian validitas kalimat menggunakan falsifikasi		Materi: validitas kalimat menggunakan falsifikasi Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan metode penarikan kesimpulan		Materi: Penarikan kesimpulan Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami logika proposisi dan dapat mengaplikasikan sebagai metode dalam menyelesaikan masalah		Materi: Assessment 1 : logika proposisi Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika</i> , Graha Ilmu Yogyakarta [4] LOGIC IN COMPUTER SCIENCE, Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ujian Tulis Essay	Papan tulis, LCD Proyektor

Rincian Aktivitas Pembelajaran						
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media
8, 9, 10, 11, 12	CPMK 2 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep logika predikat (identifikasi some dan all, fungsi, relasi, serta kalimat dalam logika predikat) dan mampu validasi kalimat dalam logika predikat secara sistematis	Mahasiswa mampu memahami logika predikat dengan identifier for some dan dapat mengaplikasikan dalam menyelesaikan soal	• Ujian Esai/Tertulis	Materi: Logika Predikat dengan for some Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gema Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadi, 2007, <i>Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami logika predikat dengan identifier for all dan dapat mengaplikasikan dalam mengerjakan soal		Materi: logika predikat dengan for all Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gema Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadi, 2007, <i>Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa mampu memahami fungsi dan relasi dalam logika predikat dan dapat mengaplikasikan dalam menyelesaikan soal		Materi: relasi dan fungsi dalam logika predikat Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gema Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadi, 2007, <i>Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		mahasiswa mampu memahami validasi kalimat dalam logika predikat dan dapat mengaplikasikan dalam penyelesaian soal/bonus		Materi: Validasi kalimat dalam logika predikat Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gema Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadi, 2007, <i>Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor
		Mahasiswa dapat memahami logika predikat dan dapat menggunakan logika predikat untuk menyelesaikan masalah		Materi: Assesment 2: logika predikat Pustaka: [1] Suprpto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gema Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Propositional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadi, 2007, <i>Logika Informatika, Graha Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	tes tertulis esay	Papan tulis, LCD Proyektor

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
13, 14, 15	CPMK 3 Mahasiswa mampu menerapkan aljabar Boolean, gerbang logika, dan peta Karnaugh (K-Map) untuk menyederhanakan ekspresi logika, serta mengimplementasikan konsep logika dalam aplikasi pemrograman logika yang relevan dengan bidang informatika	Mahasiswa mampu memahami aljabar boolean dan dapat mengaplikasikannya dalam mengerjakan soal-soal	• Ujian Esai/Tertulis	Materi: aljabar boolean Pustaka: [1] Supripto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Proposisional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika, Gerbang Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor	Luring
		Mahasiswa mampu memahami gerbang logika dan dapat mengaplikasikannya dalam penyelesaian soal		Materi: Gerbang logika Pustaka: [1] Supripto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Proposisional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika, Gerbang Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor	Luring
		Mahasiswa mampu memahami metode Karnaugh map dan dapat mengaplikasikannya dalam penyelesaian soal-soal		Materi: Karnaugh Map Pustaka: [1] Supripto, 2003, <i>Logika Informatika (dasar-dasar logika untuk pemrograman komputer dan perancangan komputer)</i> , Gava Media Yogyakarta [2] F Soesanto & Djoni Dwijono, 2003, <i>Seri Logika matematika Logika Proposisional</i> , Penerbit Andi Yogyakarta [3] Setiadj, 2007, <i>Logika Informatika, Gerbang Ilmu Yogyakarta</i> [4] <i>LOGIC IN COMPUTER SCIENCE</i> Modelling and Reasoning about Systems, MICHAEL HUTTH Department of Computing Imperial College London, United Kingdom, MARK RYAN School of Computer Science University of Birmingham, United Kingdom, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Cambridge, New York 2004	Ceramah, diskusi dan latihan mengerjakan soal	Papan tulis, LCD Proyektor	Luring
16	Ujian Esai/Tertulis						



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN BERITA ACARA PERKULIAHAN DAN PENILAIAN

Dokumen ini disusun sebagai bukti keterlaksanaan proses pembelajaran di Universitas PGRI Yogyakarta.

Nama : Aditya Wahana, S.Pd.T., M.Kom
NIS : 198504242016041005
Jabatan : Ketua Program Studi Informatika
Fakultas : Fakultas Sains Teknologi

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen Berita Acara Perkuliahan dan Berita Acara Pengisian Nilai untuk:

Dosen : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.
Mata Kuliah : IF11224 - Logika Informatika
Kelas : 25.A
Tahun Akademik : Genap 2025/2026

yang dilampirkan merupakan dokumen resmi akademik yang disusun berdasarkan pelaksanaan kegiatan pembelajaran yang sesungguhnya, terencana, dan terdokumentasi.

Dengan demikian, dokumen ini dinyatakan sah, autentik, valid, dan akuntabel, serta dapat digunakan sebagai bukti dukung audit mutu internal, akreditasi, evaluasi pembelajaran, dan pelaporan akademik.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 27 Juli 2026

Ketua Program Studi,



Aditya Wahana, S.Pd.T., M.Kom
NIS: 198504242016041005



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Dari :

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.

Dosen Matakuliah :

IF11224 / Logika Informatika

Kelas :

25.A

Menyatakan bahwa proses input BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN untuk matakuliah tersebut telah berhasil dilakukan. Penginputan BAP tersebut dilakukan dengan cermat. Adapun bila terjadi kesalahan data, saya bersedia bertanggung jawab penuh.

Berkas daftar nilai mahasiswa saya lampirkan bersama dengan berita acara ini.

Terima kasih.

Hormat saya,



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.

Ringkasan Nilai

Nilai Rata-Rata Kelas : 82.20

Nilai Tertinggi Kelas : 100

Nilai Terendah Kelas : 0



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PRESENSI DOSEN MENGAJAR TA. 20252 Genap

Dosen : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.
Mata Kuliah : IF11224 / Logika Informatika
SKS : Teori = 2 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Informatika
Kurikulum : OBE 2025 - OBE Informatika 2025
Nama Kelas : 25.A
Peserta : 30

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
1	Senin, 02 Mar 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Proposisi	Mahasiswa mampu memahami proposisi dan mampu melakukan transformasi kalimat ke kalimat logika dalam bentuk proposisi	28	√ Terealisasi
2	Senin, 09 Mar 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Kalimat dalam logika dan nilai kebenaran kalimat	Mahasiswa mampu memahami kalimat dalam logika proposisi dan dapat menentukan nilai kalimat dalam logika	30	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
3	Senin, 16 Mar 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Validitas kalimat menggunakan tabel kebenaran	Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan metode penentuan validitas kalimat menggunakan tabel kebenaran	23	√ Terealisasi
4	Senin, 23 Mar 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Validitas kalimat menggunakan pohon semantik	Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan penentuan validitas kalimat menggunakan pohon semantik	30	√ Terealisasi
5	Senin, 30 Mar 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	validitas kalimat menggunakan falsifikasi	Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan pembuktian validitas kalimat menggunakan falsifikasi	28	√ Terealisasi
6	Senin, 06 Apr 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Penaikan kesimpulan	Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan metode penarikan kesimpulan	28	√ Terealisasi
7	Senin, 13 Apr 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Assessment 1 : logika proposisi	Mahasiswa mampu memahami logika proposisi dan dapat mengaplikasikan sebagai metode dalam menyelesaikan masalah	29	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
8	Senin, 20 Apr 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Logika Predikat dengan for some	Mahasiswa mampu memahami logika predikan dengan identifier for some dan dapat mengaplikasikan dalam menyelesaikan soal	30	√ Terealisasi
9	Senin, 27 Apr 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	logika predikat dengan for all	Mahasiwa mampu memahami logika predikat dengan identifier for all dan dapat mengaplikasikan dalam mengerjakan soal	30	√ Terealisasi
10	Senin, 04 May 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	relasi dan fungsi dalam logika predikat	Mahasiswa mampu memahami fungsi dan relasi dalam logika predikat dan dapat mengaplikasikan dalam menyelesaaiakn soal	28	√ Terealisasi
11	Senin, 11 May 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Validitas kalimat dalam logika predikat	mahasiswa mampu memahami validitas kalimat dalam logika predikat dan dapat megaplikasikan alam penyelesaian soal/kasus	30	√ Terealisasi
12	Senin, 18 May 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Asessment 2: logika predikat	Mahasiswa dapat memahami logika predikat dan dapat menggunakan logika predikat untuk menyelesaaiakn masalah	26	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
13	Senin, 25 May 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	aljabar boolean	Mahasiswa mampu memahami aljabar boolean dan dapat mengaplikasikan dalam mengerjakan soal-soal	30	√ Terealisasi
14	Senin, 01 Jun 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Gerbang logika	Mahasiswa mampu memahami gerbang logika dan dapat mengaplikasikan dalam penyelesaian soal	30	√ Terealisasi
15	Senin, 08 Jun 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Karnaugh Map	Mahasiswa mampu memahami metode Karnaugh map dan dapat mengaplikasikan dalam penyelesaian soal-soal	30	√ Terealisasi
16	Senin, 15 Jun 2026 08:40 s.d 10:20 Ruang Kelas 307 B	Ujian Esai/Tertulis	Ujian Esai/Tertulis	0	Terjadwal

Dosen



(Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.)



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

DAFTAR PRESENSI MAHASISWA TA. 20252 Genap

Dosen : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.
Mata Kuliah : IF11224 / Logika Informatika
SKS : Teori = 2 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Informatika
Kurikulum : OBE 2025 - OBE Informatika 2025
Nama Kelas : 25.A
Peserta : 30

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
1	25111100003	Ridwan Adib Nugroho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	14	87.50%
2	25111100005	Raihan Saidi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
3	25111100010	Fajar Ariyanto Maine	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
4	25111100012	Nurazis Nabil Rahmadani	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
5	25111100014	Febri Tri Astuti	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
6	25111100016	Afzal Faizi Fattan	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	14	87.50%
7	25111100017	Revaleona Bondan Laily R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
8	25111100019	Flavianus Rolando Naru	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
9	25111100020	Aprisilus Dugis	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
10	25111100021	Moontanius Syukur	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	14	87.50%
11	25111100024	Jessen Meykko A Tuhumena	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
12	25111100025	Mohammad Suparto Safrudin	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	13	81.25%
13	25111100026	Fauzia Amanda Nailatusy Syarofah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
14	25111100027	Rafie Zahran	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
15	25111100028	Nathanael Lucky Wicaksono	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
16	25111100031	Ani Alifah Mudda'im	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	14	87.50%
17	25111100032	Bagus Ali Nugroho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
18	25111100033	Muhammad Iqbal Rajwa F	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
19	25111100035	M Ilham Al Muwafiq	-	√	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	12	75.00%
20	25111100036	Khaela Ardhia Rindawardani	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
21	25111100037	Fina Aprilia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
22	25111100038	Adrianto Dirga Mesa	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
23	25111100039	M Adzzanul Adzkari	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	14	87.50%
24	25111100040	Heza Nata Arkana Hafiz	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
25	25111100041	Jethro Ziven Budiyanto	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
26	25111100043	Muhammad Ma'ruf	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	√	√	√	-	12	75.00%
27	25111100044	Riyan Pratama	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	13	81.25%

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
28	25111100045	Nisa Aliya Al Ahfasy	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	15	93.75%
29	25111100046	Lidia Oyen Mesember	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	14	87.50%
30	25111100047	Mohammad Fawaid Ali	√	√	√	√	√	-	-	√	√	-	√	-	√	√	√	-	11	68.75%

Dosen



(Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.)

Dicetak pada 17-07-2026



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

Daftar Nilai Mahasiswa

Dosen : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.
Mata Kuliah : IF11224 / Logika Informatika
SKS : Teori = 2 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Informatika
Kurikulum : OBE 2025 - OBE Informatika 2025
Nama Kelas : 25.A
Peserta : 30

#	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (40 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
1	25111100003	Ridwan Adib Nugroho	100	60	60	72	B	3
2	25111100005	Raihan Saidi	100	60	60	72	B	3
3	25111100010	Fajar Ariyanto Maine	100	100	100	100	A	4
4	25111100012	Nurazis Nabil Rahmadani	100	100	100	100	A	4
5	25111100014	Febri Tri Astuti	100	90	90	93	A	4
6	25111100016	Afzal Faizi Fattan	100	75	75	82	A-	3.75
7	25111100017	Revaleona Bondan Laily R	100	90	90	93	A	4
8	25111100019	Flavianus Rolando Naru	100	60	60	72	B	3
9	25111100020	Aprisilus Dugis	100	60	60	72	B	3

#	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (40 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
10	25111100021	Moontanius Syukur	100	75	75	82	A-	3.75
11	25111100024	Jessen Meykko A Tuhumena	100	60	60	72	B	3
12	25111100025	Mohammad Suparto Safrudin	100	90	90	93	A	4
13	25111100026	Fauzia Amanda Nailatusy Syarofah	100	90	90	93	A	4
14	25111100027	Rafie Zahran	100	75	75	82	A-	3.75
15	25111100028	Nathanael Lucky Wicaksono	100	90	90	93	A	4
16	25111100031	Ani Alifah Mudda'im	100	90	90	93	A	4
17	25111100032	Bagus Ali Nugroho	100	90	90	93	A	4
18	25111100033	Muhammad Iqbal Rajwa F	100	100	100	100	A	4
19	25111100035	M Ilham Al Muwafiq	100	60	60	72	B	3
20	25111100036	Khaela Ardhia Rindawardani	100	90	90	93	A	4
21	25111100037	Fina Aprilia	100	90	90	93	A	4
22	25111100038	Adrianto Dirga Mesa	100	90	90	93	A	4
23	25111100039	M Adzzanul Adzkari	100	60	60	72	B	3
24	25111100040	Heza Nata Arkana Hafiz	100	60	60	72	B	3
25	25111100041	Jethro Ziven Budiyanto	100	75	75	82	A-	3.75

#	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (30 %)	Ujian Esai/Tertulis (40 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
26	25111100043	Muhammad Ma'ruf	100	60	60	72	B	3
27	25111100044	Riyan Pratama	100	60	60	72	B	3
28	25111100045	Nisa Aliya Al Ahfasy	100	90	90	93	A	4
29	25111100046	Lidia Oyen Mesember	100	90	90	93	A	4
30	25111100047	Mohammad Fawaid Ali	0	0	0	0	E	0

Dosen



(Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom.)

Dicetak pada 17-07-2026