UNIVERSITAS IPWIJA
PROGRAM STUDI S1-REKAYASA PERANGKAT LUNAK

BERITA ACARA PERKULIAHAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

MATA KULIAH / KELAS	Logika Informatika / RK221
DOSEN	MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI	REKAYASA PERANGKAT LUNAK / 59202
SEMESTER/BOBOT	3 / 2SKS
RUANG/LAB	-
HARI/JAM	-
JUMLAH MAHASISWA	3

KE	Tanggal	Materi	Jam Mulai	Jam Selesai	Mhs. Hadir	Paraf Dosen
1	2023-09-23	Peraturan Perkuliahan RPS & Kontrak Kuliah Tugas-Tugas Konsep dasar dasar Analisa, Desain, Sistem Informasi dan Perangkat Lunak	07:30:00	10:52:37	2	
2	2023-10-07	Pengantar logika, argumen-argumen proposisi, pemberian nilai	07:30:00	10:52:37	2	
3	2023-10-21	Table Kebenaran, Operator Logika, Sifat Operator Logika	07:30:00	10:52:37	2	
4	2023-10-21	Proposisi majemuk ekspresi logika, skema menganalisa proposisi majemeuk, aturan pengurutan, table kebanaran proposisi mejemuk tautologi, mengevaluasi validitas argument.	07:30:00	10:52:37	2	
5	2023-10-21	Quis materi 1 s/d 4	07:30:00	10:52:37	2	
6	2023-10-21	Ekuivalensi logis, hukumhukum ekuivalensi logis : hukum negasi ganda, komutatif, distributif, idempoten, identitas, negasi, De Morgan, kontrapositif, implikasi, biimplikasi, aborsi, biimplikasi absolut, dan negasi, tautologi dan kontradiksi	07:30:00	10:52:37	2	
7	2023-11-04	Validitas argumen, metode dan pembuktian argument,pembuktian secara langsung (direct proof), dan pembuktian tidak (indirect proof) langsung : pembuktian dengan kontrapositif dan kontradiksi, serta pembuktian menggunakan tabel kebenaran dan Penyederhanaan	07:29:24	10:52:37	2	

8	2023-11-04	Aturan inferensi : modus ponens, modus tollens dan silogisme hipotekal, validitas argumen : adisi, simplikatif dan konjungsi, pembuktian dengan aturan	07:29:31	10:52:37	2	
9	2023-11-18	UTS	07:30:00	09:31:00	3	
10	2023-12-02	Strategi pembalikan konsistensi, operasi strategi pembalikan, serta model dan counter model.Tablo semantik, aturan-aturan tablo semantik, tablo semantik pada suatu himpunan ekspresi logika, pembenaran aturan tablo semantik, dan tablo	07:35:24	10:52:37	2	
11	2023-12-09	Bentuki normdal, bentuk normal konjungtif (CNF), bentuk normal disjungtif (DNF), bentuk normal dan tabel kebenaran, klausa, mengubah ke bentuk normal konjungtif, serta bentuk normal konjungtif dan complementation.	07:30:00	07:30:00	2	
12	2023-12-16	Logika predikat, argumen pada logika predikat dan Komponen-komponen sintaktik, universe of discourse, predikat, fungsi proposisional, serat variable dan instansiasi.	07:30:00	10:52:37	2	
13	2023-12-23	Kuntor universal, kuantor eksistensial, memprediksi satu dan n-aritas objek, domain penafsiran kuantor dan kuantor ganda, hubungan antar kuantor, menegasi kuantor, batasan kuantor, mengubah pernyataan ke logika predikat, pengembangan fungsi proposisi, var	07:30:00	10:52:37	2	
14	2023-12-30	Pengenalan aljabar boolean, rumus rumus dasar aljabar Boolean : hukum idempoten, involusi, komplement, komutatif, assosiatif dan distributif, sifat idempoten, identitas dan absorsi, serta beberapa	07:30:00	10:52:37	1	
15	2024-01-06	Gerbang logika : gerbang NOT, AND dan OR,gerbang logika tambahan : gerbang NAND, NOR, EXOR dan EXNOR, serta menyederhanakan fungsi boolean.	07:30:14	10:52:37	1	
16	2024-01-20	UAS	07:30:00	09:35:52	2	

Ketua Program Studi,

MURSIDA KUSUMA WARDANI, M.M

UNIVERSITAS IPWIJA
PROGRAM STUDI S1-REKAYASA PERANGKAT LUNAK

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

MATA KULIAH / KELAS Logika Informatika / RK221
DOSEN MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEMESTER/BOBOT 3 / 2SKS
RUANG/LAB -
HARI/JAM -
JUMLAH MAHASISWA 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TANGGAL KEHADIRAN																
			2023-09-23	2023-10-07	2023-10-21	2023-10-21	2023-10-21	2023-10-21	2023-11-04	2023-11-04	2023-11-18	2023-12-02	2023-12-09	2023-12-16	2023-12-23	2023-12-30	2024-01-06	2024-01-20	Jml
1	202203110002	HIDAYATUSH SHIBYAN IBNU WILANGGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	14
2	202203110003	OKTA ATTALA RAMADHAN	A	A	A	A	A	A	A	A	H	A	A	A	A	A	A	A	1
3	202203110004	ASTRIE FAUZIAH WULANDARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16

Dosen,

MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom

UNIVERSITAS IPWIJA
PROGRAM STUDI S1-REKAYASA PERANGKAT LUNAK

REKAPITULASI PENILAIAN PEMBELAJARAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

MATA KULIAH / KELAS Logika Informatika / RK221
DOSEN MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEMESTER/BOBOT 3 / 2SKS
RUANG/LAB -
HARI/JAM -
JUMLAH MAHASISWA 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Total Skor	Nilai Akhir
1	202203110002	HIDAYATUSH SHIBYAN IBNU WILANGGA	88	85	75	80	82	A-
2	202203110003	OKTA ATTALA RAMADHAN	6	50	50	50	46	D
3	202203110004	ASTRIE FAUZIAH WULANDARI	100	85	75	75	81	A-

Dosen,

MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom