

Rencana Materi Kuliah IF2120 Matematika Diskrit Semester 1 Tahun 2022/2023

Dosen: Nur Ulfa Maulidevi, Fariska Zakhralativa Ruskanda, Rinaldi Munir

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1 2 jam	<ul style="list-style-type: none"> Perkenalan dosen + Pengantar Matematika Diskrit + Himpunan 	22 Agustus 2022	DIGABUNG
1 jam	<ul style="list-style-type: none"> Himpunan 	25 Agustus 2022	PER KELAS
2 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Himpunan 	29 Agustus 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Relasi dan Fungsi 	1 September 2022	PER KELAS
3 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Relasi dan Fungsi 	5 September 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Relasi dan Fungsi 	8 September 2022	PER KELAS
4 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Induksi Matematika 	12 September 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Kuis 1: Himpunan, Relasi dan Fungsi 	15 September 2022	PER KELAS
5 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Induksi Matematik + latihan 	19 September 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Rekursi dan relasi rekurens 	22 September 2022	PER KELAS
6 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Rekursi dan relasi rekurens (1 jam) Aljabar Boolean (1 jam) 	26 September 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Aljabar Boolean (2 jam) 	29 September 2022	PER KELAS
7 (2 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Aljabar Boolean + latihan soal 	3 Oktober 2022	PER KELAS
(1 jam)	<ul style="list-style-type: none"> Kuis 2: Induksi Matematik, Rekursi dan Relasi Rekurens, dan Aljabar Boolean (1 jam) 	6 Oktober 2022	PER KELAS

8	UTS (Logika, Himpunan, Induksi Matematika, Relasi dan Fungsi, Aljabar Boolean, Rekursi dan relasi rekurens)	10 – 14 Oktober 2022	PER KELAS
9	<ul style="list-style-type: none"> • Teori Bilangan (2 jam) • Teori Bilangan (1 jam) 	17 Oktober 2022 20 Oktober 2022	PER KELAS PER KELAS
10	<ul style="list-style-type: none"> • Teori Bilangan (2 jam) • Kombinatorial (1 jam) 	24 Oktober 2022 27 Oktober 2022	PER KELAS PER KELAS
11	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinatorial (2 jam) • Kuis 3: Teori bilangan + Kombinatorial (1 jam) 	31 Oktober 2022 3 November 2022	PER KELAS PER KELAS
12	<ul style="list-style-type: none"> • Graf (2 jam) • Graf (1 jam) 	7 November 2022 10 November 2022	PER KELAS PER KELAS
13	<ul style="list-style-type: none"> • Graf (2 jam) • Pohon (1 jam) 	14 November 2022 17 November 2022	PER KELAS PER KELAS
14	<ul style="list-style-type: none"> • Pohon (2 jam) • Kompleksitas Algoritma (1 jam) 	21 November 2022 24 November 2022	PER KELAS PER KELAS
15	<ul style="list-style-type: none"> • Kompleksitas Algoritma (2 jam) • Kuis 4: Graf, Pohon, Kompleksitas Algoritma (1 jam) 	28 November 2022 1 Desember 2022	PER KELAS PER KELAS
16	UAS (Teori Bilangan, Kombinatorial, Graf, Pohon, Kompleksitas Algoritma)	5 – 17 Desember 2022	