

**RENCANA ASESMEN MATA KULIAH MATEMATIKA SISTEM INFORMASI  
SEMESTER GANJIL 2022/2023**

Minggu	CPMK	Bentuk Asesment		Tugas Terstruktur	Tugas Mandiri	UTS	TUGAS BESAR	Kriteria Penilaian	%CPMK
		Sub-CPMK	CPL						
Mgg 1-2	1.Mampu menjelaskan pengertian Mtk SI ,menjelaskan konsep-konsep matematika SI dan penerapan dalam ilmu Komputer (CPL 02)		CPL 02					5,0%	5%
Mgg 3	2. Mahasiswa Mampu menjelaskan logika sebagai dasar memahami kalimat (proposisi) dan dasar untuk penalaran (CPL 02)		CPL 02		5% (Tugas Mandiri 1)	10% (Soal 1)		5,0%	5%
Mgg 4	3. Mahasiswa Mampu memahami Matriks, relasi; Mampu memahami fungsi; operasi fungsi; fungsi-fungsi khusus; fungsi rekursif. (CPL 03)		CPL 03	5% (Tugas 1)		10% (Soal 2)		15,0%	15%
Mgg 5			CPL 03	5% (Tugas 1)	5% (Tugas Mandiri 1)			15,0%	15%
Mgg 6	4. Mampu memahami Definisi himpunan(CPL 02)		CPL 02			10% (Soal 3)		5,0%	5%
Mgg 7	5. Mampu memahami Kaidah perkalian; kaidah penjumlahan; permutasi; kombinasi; permutasi dan kombinasi bentuk umum; teorema binomial; (CPL 03)					10% (Soal 4)			
Mgg 9	5.Mampu memahami Fungsi Boolean; bentuk kanonik; bentuk standard; penyederhanaan fungsi Boolean, aplikasi aljabar Boolean(CPL 02)		CPL 02		5% (Tugas Mandiri 2)		5%	5,0%	5%
Mgg 10	6. Mahasiswa Mampu menulis Persamaan Algoritma Boolean berdasarkan kasus / Algoritma Tabel Kebenaran dengan metode SOP dan POS dan peta Karnaugh (CPL 02)		CPL 02				10%	10,0%	10%
Mgg 11-12	7. Mampu memahami Algoritma; bilangan bulat; (CPL 02)		CPL 02				5%	10,0%	10%
			CPL 03				5%	10,0%	10%
Mgg 13-14	7. Mampu memahami Mampu memahami Definisi graf; dan aplikasi teori graf (CPL 02)		CPL 02				5%	10,0%	10%
			CPL 03				5%	10,0%	10%
Mgg 15	6. Mampu memahami tentang pohon dan penerapannya (CPL 02)		CPL 02	5% (Tugas 2)			5%	10,0%	10%
		<b>Total Persentase (%)</b>		<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>30%</b>	<b>40%</b>	<b>100%</b>	<b>80%</b>