



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 235710230  
Matakuliah : Internet of Things dan Teknologi Cerdas  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Elektro  
Dosen Pengampu : Dr. Ir.ARDY PUJIYANTA, M.T.  
Jumlah Peserta : 5  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	18 Oktober 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDY PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
2	19 Oktober 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDY PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.

3	23 Oktober 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
4	25 Oktober 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
5	28 Oktober 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.

6	01 November 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
7	04 November 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
8	29 November 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.

9	06 Desember 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
10	13 Desember 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
11	20 Desember 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.

12	23 Desember 2024	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
13	03 Januari 2025	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
14	06 Januari 2025	1. konsep dasar Internet of Things (IoT) dan teknologi cerdas 2. sejarah dan perkembangan IoT. 3. Menganalisis studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 4. arsitektur umum IoT. 5. protokol komunikasi yang digunakan dalam IoT 6. komponen-komponen infrastruktur IoT 7. teknik pengumpulan data dalam IoT 8. pengolahan data real-time dan batch dalam IoT 9. model jaringan dalam konteks IoT 10. tantangan keamanan dalam IoT dan solusinya 11. konsep kecerdasan buatan dalam IoT 12. penerapan machine learning dalam IoT. 13. studi kasus implementasi IoT dan teknologi cerdas 14. tantangan dan tren masa depan dalam pengembangan IoT dan teknologi cerdas	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
15	14 November 2024	UTS	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.
16	23 Januari 2025	UAS	5	ARDI PUJIYANTA, Dr. Ir., M.T.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.