

KONSEP BASIS DATA - 0515

SKS: 3 | Kelas: 19.2D.05

Dosen: 201709208 - WDA

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	305-E2	2026-04-02 12:30-15:00 Masuk: 12:33:34 -14:46:36	1. Pengenalan Basis Data 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Komponen Sistem Database 4. Database Management System (DBMS) Skema himpunan bilangan Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Dasar-Dasar dan Lingkungan Basis Data Pembahasan dengan sub materi : 1. Kontrak Perkuliahan 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Basis Data 4. Sistem Basis Data
2	305-E2	2026-04-16 12:30-15:00 Masuk: 12:33:47 -14:29:44	1. Basis Data Relational 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Perancangan Basis Data 5. Fase Perancangan Basis Data Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Basis Data Relational Pembahasan dengan sub materi : 1. Basis Data Relasional (Relational Database / RDB) 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data
3	305-E2	2026-04-18 12:30-15:00 Masuk: 12:31:29 -14:29:04	1. Pengertian Model Data 2. Jenis jenis Model data Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Model Data dan SQL Pembahasan dengan sub materi : 1. Sosialisasi Proyek Akhir 2. Pengertian Model Data 3. Jenis Model Data 4. Structured Query Language (SQL)
4	305-E2	2026-04-23 12:30-15:00 Masuk: 12:33:08 -14:48:32	1. Entity Relationship Diagram (ERD) 2. Logical Record Structure (LRS) Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Alur hidup Database Pembahasan dengan sub materi : 1. Alur Hidup Basis Data (Database Life Cycle – DBLC) 2. Entity Relationship Diagram (ERD) 3. Logical Record Structure (LRS) 4. Spesifikasi file 5. Penggunaan metode pengembangan perangkat lunak Media pembelajaran tambahan: Group Diskusi WA
5	305-E2	2026-04-30 12:30-15:00 Masuk: 12:34:59 -14:58:48	1. Normalisasi 2. Anomaly 3. Atribut 4. Kebergantungan Kunci Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : 1. CDM (Conceptual Data Model) 2. PDM (Physical Data Model) 3. Studi Kasus CDM dan PDM 4. Normalisasi File Pembahasan dengan sub materi : 1. CDM (Conceptual Data Model) 2. PDM (Physical Data Model) 3. Studi Kasus CDM dan PDM 4. Normalisasi File Penggunaan metode pengembangan perangkat lunak.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
6	305-E2	2026-05-07 12:30-15:00 Masuk: 12:33:07 -14:58:34	1. Langkah-langkah pembuatan Normalisasi 2. Bentuk Tidak Normal (Unnormalized) 3. Bentuk Normal Kesatu (1NF) 4. Bentuk Normal Kedua (2NF) 5. Bentuk Normal Ketiga (3NF) 6. Bentuk Boyce-Codd Form (BCNF) 7. Bentuk Normal Keepat (4NF) & Bentuk Normal Kelima (5NF) Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Studi Kasus Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Pembahasan dengan sub materi : 1. Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi 2. Implementasi Database menggunakan DB Designer
7	406-E2	2026-05-16 07:30-10:00 Masuk: 07:36:39 -09:56:32	Review Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Pembahasan dengan sub materi : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir
8	305-E2	2026-05-21 12:30-15:00 Masuk: 12:31:23 -14:46:11	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester
9	305-E2	2026-06-04 12:30-15:00 Masuk: 12:31:23 -14:46:11	1. Aljabar Relational 2. Operator Dasar 3. Operator Tambahan Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Pembahasan dengan sub materi : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir
10	305-E2	2026-06-11 12:30-15:00 Masuk: 12:32:09 -14:56:49	1. Structure Query Language (SQL) 2. Data Definition Language (DDL) 3. Data Manipulation Language (DML) Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Pembahasan dengan sub materi : Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir
11	305-E2	2026-06-18 12:30-15:00 Masuk: 12:32:01 -14:48:16	1. Join 2. Data Access 3. Fungsi Aggregate 4. Subquery Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Presentasi Project Pembahasan dengan sub materi : 1. Presentasi-1, 2. Presentasi-2, 3. Presentasi-3, 4. Review dan Asesmen Presentasi 1-3.
12	305-E2	2026-06-25 12:30-15:00 Masuk: 12:33:33 -14:49:56	1. Topologi Distribusi Data 2. Fragmentasi Data Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Presentasi Project Pembahasan dengan sub materi : 1. Presentasi-4, 2. Presentasi-5, 3. Presentasi-6, 4. Review dan Asesmen Presentasi 4-6.
13	301-E2	2026-06-27 07:30-10:00 Masuk: 07:31:37 -09:51:20	Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Presentasi Project Pembahasan dengan sub materi : 1. Presentasi-7, 2. Presentasi-8, 3. Presentasi-9, 4. Review dan Asesmen Presentasi 7-9.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
14	305-E2	2026-07-02 12:30-15:00 Masuk: 12:34:50 -14:55:29	1. Konkurensi 2. Locking 3. Timestamping 4. Crash 5. Security dan Integrity 6. Konsep View Konsep Basis Data	Pendahuluan dengan sub pembahasan : Presentasi Project Pembahasan dengan sub materi : 1. Presentasi-10, 2. Presentasi-11, 3. Presentasi-12, 4. Review dan Asesmen Presentasi 10-12.
15	305-E2	2026-07-09 12:30-15:00 Masuk: 12:34:02 -14:46:26	Review Konsep Basis Data	Revisi Proyek Akhir
16	305-E2	2026-07-16 12:30-15:00 Masuk: 12:32:40 -14:47:12	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19252067	AULIA FITRI RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
2	19252099	MAHNA ZAKIAH NADHIF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	19252102	SITIRAHMAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19252103	CHRISTIAN JERUSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
5	19252109	AISA SELVIRA AZIZAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	19252113	KHESYA AULIA PUTERI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	19252121	MUHAMAD FAISAL AIDAN QHULWANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	19252123	AFINA IZZATURRAHMAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	19252130	DICKY AKBAR TIDAR RAMADHAN	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
10	19252135	QALBI AL HAKIM	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11	19252144	NABILA AURA DWI HAFSARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	19252180	BAYU HARIMUKTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
13	19252248	HUSNA KHALISA MARWAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
14	19252451	TIARA REGINA AYUSETA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	19252485	HASYA ANGGITA LESTARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
16	19252541	PUTRI LESTARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	19252542	SRI MARIA DIAN REZEKI ZEBUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	19252590	MUHAMAD RAFLI APRIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	17	16	16	17	18	18	

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19252067	AULIA FITRI RAMADHANI	0	0	0	0	B
2	19252099	MAHNA ZAKIAH NADHIF	0	0	0	0	A
3	19252102	SITIRAHMAWATI	0	0	0	0	B
4	19252103	CHRISTIAN JERUSA	0	0	0	0	B
5	19252109	AISA SELVIRA AZIZAH	0	0	0	0	A
6	19252113	KHESYA AULIA PUTERI	0	0	0	0	A
7	19252121	MUHAMAD FAISAL AIDAN QHULWANI	0	0	0	0	A
8	19252123	AFINA IZZATURRAHMAH	0	0	0	0	A
9	19252130	DICKY AKBAR TIDAR RAMADHAN	0	0	0	0	B
10	19252135	QALBI AL HAKIM	0	0	0	0	B
11	19252144	NABILA AURA DWI HAFSARI	0	0	0	0	A
12	19252180	BAYU HARIMUKTI	0	0	0	0	A
13	19252248	HUSNA KHALISA MARWAH	0	0	0	0	B
14	19252451	TIARA REGINA AYUSETA	0	0	0	0	A
15	19252485	HASYA ANGGITA LESTARI	0	0	0	0	B
16	19252541	PUTRI LESTARI	0	0	0	0	A
17	19252542	SRI MARIA DIAN REZEKI ZEBUA	0	0	0	0	B
18	19252590	MUHAMAD RAFLI APRIANSYAH	0	0	0	0	B