KONSEP BASIS DATA - 0515

SKS: 3 | **Kelas:** 19.2A.03 - 19213

Dosen: 202009158 - PBY

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	301-C1	2026-03-31 12:30-15:00 Masuk: 12:31:54 - 14:51:52	1. Pengenalan Basis Data 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Komponen Sistem Database 4. Database Management System (DBMS)Skema himpunan bilangan Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail membahas mengenai Kontrak Perkuliahan, Konsep Dasar Basis Data, Basis Data danSistem Basis Data 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop dan lain-lain
2	301-C1	2026-04-07 12:30-15:00 Masuk: 12:39:36 - 14:54:50	1. Basis Data Relational 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Perancangan Basis Data 5. Fase Perancangan Basis Data Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Membahas secara detail mengenai Basis Data Relasional (Relational Database / RDB), Relational Keys, Skema Basis Data dan Fase Perancangan Basis Data 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, PRoyektor dan lain-lain
3	301-C1	2026-04-14 12:30-15:00 Masuk: 12:39:06 - 14:49:57	1. Pengertian Model Data 2. Jenis-jenis Model data Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Membahas secara detail mengenai Sosialisasi Proyek Akhir, Pengertian Model Data, Jenis Model Data, Structured Query Language (SQL) 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop dan lain-lain
4	301-C1	2026-04-21 12:30-15:00 Masuk: 12:31:33 - 14:54:46	1. Entity Relationship Diagram (ERD) 2. Logical Record Structure (LRS) Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembasahasan secara detail mengenai Alur Hidup Basis Data (Database Life Cycle - DBLC), Entity Relationship Diagram (ERD), Logical Record Structure (LRS), Spesifikasi file.. 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Laptop, Proyektor dan lain-lain

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	301-C1	2026-04-28 12:30-15:00 Masuk: 12:32:24 - 14:51:27	1. Normalisasi 2. Anomaly 3. Atribut 4. Kebergantungan Kunci Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail mengenai Conceptual Data Model (CDM), PDM (Phsical Data Model), Studi Kasus CDM dan PDM, Normalisasi File 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop, Infocus dan lain-lain
6	301-C1	2026-05-05 12:30-15:00 Masuk: 12:33:08 - 14:47:50	1. Langkah-langkah pembuatan Normalisasi 2. Bentuk Tidak Normal (Unnoralized) 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	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail mengenai Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi dan Implementasi Database menggunakan DB Designer. 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop dan lain-lain
7	301-C1	2026-05-12 12:30-15:00 Masuk: 12:33:13 - 15:08:10	Review Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan materi : pembahasan secara detail mengenai Review Persiapan Tugas Kelompok (Proyek Akhir), Contoh Tema Tugas, Contoh Studi Kasus dan Diskusi kelompok. 2. Media Pembelajaran : Menggunakan Pc, Spidol, Laptop dan lain-lain
8	301-C1	2026-05-19 12:30-15:00 Masuk: 12:33:13 - 15:08:10	UTS	UJIAN TENGAH SEMESTER
9	301-C1	2026-05-26 12:30-15:00 Masuk: 12:32:38 - 15:00:50	1. Aljabar Relational 2. Operator Dasar 3. Operator Tambahan Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail labih fokus pada bimbingan dan diskusi proyek akhir 2. Media Pembelajaran : Menggunakan pc, laptop, dan lain-lain
10	301-C1	2026-06-02 12:30-15:00 Masuk: 12:32:17 - 14:47:19	1. Structure Query Language (SQL) 2. Data Definition Language (DDL) 3. Data Manipulation Language (DML) Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secarai detail lebih fokus kepada bimbingan dan diskusi lanjutan, sekaligus menentukan kelompok yang akan presentasi di minggu depan. 2. Media

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop, dan lain-lain.
11	301-C1	2026-06-09 12:30-15:00 Masuk: 12:31:43 - 14:45:43	1. Join 2. Data Access 3. Fungsi Aggregate 4. Subquery Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan materi : Pembahasan secara detail mengenai hasil presentasi kelompok 3 dengan judul perancangan sistem basis data pada museum xyz 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Proyektor, Laptop dan lain-lain
12	301-C1	2026-06-17 11:00-13:30 Masuk: 11:01:37 - 13:20:46	1. Topologi Distribusi Data 2. Fragmentasi Data Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail hasil presentasi dan tanya jawab laporan project dengan judul sistem perancangan basis data pada revervasi hotel 2. Media Pembelajaran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop dan lain-lain
13	301-C1	2026-06-23 12:30-15:00 Masuk: 12:32:06 - 14:45:45	Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan sacara detail hasil presentasi dan tanya jawab kelompok 1 dengan judul perancangan sistem basis data penitipan helm pada area parkir. 2. Media Pembelajran : Menggunakan PC, Spidol, Laptop dan lain-lain
14	301-C1	2026-06-30 12:30-15:00 Masuk: 12:32:16 - 14:59:53	1. Konkurensi 2. Locking 3. Timestamping 4. Crash 5. Security dan Integrity 6. Konsep View Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan secara detail hasil presentasi dan diskusi tanya jawab kelompk 4 dengan judul sistem perancangan basis data pembayaran tuai pada bengkel motor sederhana 2. Media Pembelajaran : Menggunakan pc, laptop dan lain-lain
15	301-C1	2026-07-07 12:30-15:00 Masuk: 12:31:56 - 14:49:37	Review Konsep Basis Data	Berita Acara 1. Pembahasan Materi : Pembahasan materi membahas hasil presentasi dan diskusi tanya jawab kelompok 4 dengan judul PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PEMBAYARANTUNAI DAN NON-TUNAI PADA BENGKEL MOTOR SEDERHANA 2. Media Pembelajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				: Menggunakan PC, Laptop, Proyektor dan lain-lain
16	301-C1	2026-07-14 12:30-15:00 Masuk: 12:31:56 - 14:49:37	UAS	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	19250015	MUHAMAD ADITYA PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
2	19250019	CHRISTIAN OKTAVIANUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
3	19250067	ATHAR ZAYDAN NUR RAHMAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	**16**
4	19250395	MUHAMMAD FAIZ GIANDALU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	**16**
5	19250549	NIDIA SHOLEHATUL FADILLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
6	19250804	BAGAS RIZKY PRIAMBODO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
7	19250855	BILQIS HASNA AZIZAH SETIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
8	19251002	FARREL ARIQ REFANSYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
9	19251532	ATRIA ANANDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
10	19251618	IKHSAN MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
11	19251769	MUHARA RIFKY ARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
12	19251831	FAREL LUQMAN HAKIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
13	19251940	ERISCA ARLENSHYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
14	19251948	ARIANTI KARMELIA ISABEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
15	19252189	AKSARA KANVANYES	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	**15**
16	19252597	FANDI ZEBUA	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	11
17	19252678	M. HAEKAL GHIFARI	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	11
Total Kehadiran Harian			**16**	**17**	**17**	**16**	**17**	**17**	**16**	**17**	**15**	**14**	**17**	**14**	**17**	**16**	**14**	**17**	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19250015	MUHAMAD ADITYA PRATAMA	**16**	82	82	83	A
2	19250019	CHRISTIAN OKTAVIANUS	**16**	83	84	85	A
3	19250067	ATHAR ZAYDAN NUR RAHMAN	**16**	82	84	85	A
4	19250395	MUHAMMAD FAIZ GIANDALU	**16**	20	0	0	E
5	19250549	NIDIA SHOLEHATUL FADILLAH	**16**	84	83	84	A
6	19250804	BAGAS RIZKY PRIAMBODO	**16**	83	82	80	A
7	19250855	BILQIS HASNA AZIZAH SETIAWAN	**16**	83	84	82	A
8	19251002	FARREL ARIQ REFANSYA	**16**	83	83	84	A
9	19251532	ATRIA ANANDA	**16**	81	84	83	A
10	19251618	IKHSAN MAULANA	**16**	82	85	84	A
11	19251769	MUHARA RIFKY ARDIANSYAH	**16**	83	85	84	A
12	19251831	FAREL LUQMAN HAKIM	**16**	83	79	90	A
13	19251940	ERISCA ARLENSHYA	**16**	84	84	84	A
14	19251948	ARIANTI KARMELIA ISABEL	**16**	83	85	86	A
15	19252189	AKSARA KANVANYES	**15**	84	87	90	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
16	19252597	FANDI ZEBUA	11	20	30	0	E
17	19252678	M. HAEKAL GHIFARI	11	30	25	0	E