

KONSEP BASIS DATA - 0515

SKS: 3 | Kelas: 19.2B.03

Dosen: 201903076 - ASV

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	301-C1	2026-03-31 19:30-21:30 Masuk: 19:34:35 - 21:16:34	1. Pengenalan Basis Data 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Komponen Sistem Database 4. Database Management System (DBMS) Skema himpunan bilangan Konsep Basis Data	Dasar-Dasar dan Lingkungan Basis Data 1. Kontrak Perkuliahan 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Basis Data 4. Sistem Basis Data
2	301-C1	2026-04-07 19:30-21:30 Masuk: 19:31:01 - 21:16:24	1. Basis Data Relational 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Perancangan Basis Data 5. Fase Perancangan Basis Data Konsep Basis Data	1. Basis Data Relasional (Relational Database / RDB) 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Fase Perancangan Basis Data
3	301-C1	2026-04-14 19:30-21:30 Masuk: 19:32:17 - 21:15:06	1. Pengertian Model Data 2. Jenis-jenis Model data Konsep Basis Data	1. Sosialisasi Proyek Akhir 2. Pengertian Model Data 3. Jenis Model Data 4. Structured Query Language (SQL)
4	301-C1	2026-04-21 19:30-21:30 Masuk: 19:32:26 - 21:15:16	1. Entity Relationship Diagram (ERD) 2. Logical Record Structure (LRS) Konsep Basis Data	1. Alur Hidup Basis Data (Database Life Cycle - DBLC) 2. Entity Relationship Diagram (ERD) 3. Logical Record Structure (LRS) 4. Spesifikasi file (https://jurnal.umb.ac.id/index.php/JSAL/article/view/2802/pdf) 5. Penggunaan metode pengembangan perangkat lunak extreme programming. Jurnal: E-Absensi Berbasis QR-Code Dengan Extreme Programming (https://ejournal.antarbangsa.ac.id/jsi/article/view/494)
5	301-C1	2026-04-28 19:30-21:30 Masuk: 19:35:39 - 21:15:18	1. Normalisasi 2. Anomaly 3. Atribut 4. Kebergantungan Kunci Konsep Basis Data	1. Conceptual Data Model (CDM) 2. PDM (Physical Data Model) 3. Studi Kasus CDM dan PDM 4. Normalisasi File

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
6	301-C1	2026-05-05 19:30-21:30 Masuk: 19:31:29 - 21:19:07	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	1. Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi 2. Implementasi Database menggunakan DB Designer
7	301-C1	2026-05-12 19:30-21:30 Masuk: 19:31:48 - 21:16:39	Review Konsep Basis Data	1. Review Persiapan Tugas Kelompok (Proyek Akhir) 2. Contoh Tema Tugas 3. Contoh Studi Kasus 4. Diskusi kelompok
8	301-C1	2026-05-19 19:30-21:30 Masuk: 19:32:48 - 21:17:39	UTS	UTS
9	301-C1	2026-05-26 19:30-21:30 Masuk: 19:31:43 - 21:15:11	1. Aljabar Relational 2. Operator Dasar 3. Operator Tambahan Konsep Basis Data	Bimbingan dan konsultasi Proyek Akhir-1
10	301-C1	2026-06-02 19:30-21:30 Masuk: 19:32:47 - 21:17:23	1. Structure Query Language (SQL) 2. Data Definition Language (DDL) 3. Data Manipulation Language (DML) Konsep Basis Data	Bimbingan dan konsultasi Proyek Akhir-2
11	301-C1	2026-06-09 19:30-21:30 Masuk: 19:35:40 - 21:17:10	1. Join 2. Data Access 3. Fungsi Aggregate 4. Subquery Konsep Basis Data	Presentasi Project
12	301-C1	2026-06-15 19:30-21:30 Masuk: 19:33:27 - 21:21:42	1. Topologi Distribusi Data 2. Fragmentasi Data Konsep Basis Data	Presentasi Project

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
13	301-C1	2026-06-23 19:30-21:30 Masuk: 19:32:59 - 21:20:27	Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Konsep Basis Data	Presentasi project
14	301-C1	2026-06-30 19:30-21:30 Masuk: 19:32:47 - 21:17:03	1. Konkurensi 2. Locking 3. Timestamping 4. Crash 5. Security dan Integrity 6. Konsep View Konsep Basis Data	Presentasi project
15	301-C1	2026-07-07 19:30-21:30 Masuk: 19:31:23 - 21:18:46	Review Konsep Basis Data	Presentasi Project
16	301-C1	2026-07-14 19:30-21:30 Masuk: 19:33:23 - 21:19:46	UAS	UAS

Presensi Kehadiran

[illegible]

[illegible]

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19250035	IBNU HARIYADI	0	0	0	0	A
2	19250054	MUHAMAD NAZWAN SHABIR	0	0	0	0	A
3	19250055	ALFIN TRI AJI NUGRAHA	0	0	0	0	E
4	19250094	FAHRU RAMADANI	0	0	0	0	A
5	19250209	ETIKA DIAN YUSNIDAR	0	0	0	0	A
6	19250232	FIQIH AFRIZAL	0	0	0	0	A
7	19250251	MUHAMMAD DIMAS TRIWIBOWO	0	0	0	0	A
8	19250527	MUHAMMAD FATHIR SYAUQI	0	0	0	0	B
9	19250540	M.FATURRAHMAN	0	0	0	0	A
10	19250583	AHMAD RIDHO SAPUTRA	0	0	0	0	A
11	19250711	RETNO FADLYATUROHMAH	0	0	0	0	A
12	19250807	MUHAMAD RIZKI ALSABANI	0	0	0	0	A
13	19250810	DEWI WULANSARI	0	0	0	0	A
14	19250847	YUSUP PETER GINTING	0	0	0	0	A
15	19250892	ALIF NUR HIDAYAT	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
16	19251013	ARIE SURYA ATMAJA	0	0	0	0	A
17	19251138	ESRA OKTAVIA	0	0	0	0	A
18	19251150	MUHAMMAD ISMUL MUBAROK	0	0	0	0	A
19	19251315	MUHAMMAD RAFA	0	0	0	0	A
20	19251559	NOVA FITRI AULIA	0	0	0	0	A
21	19251738	PRAYOGO BINTANG GUSTI DEWANGGANI	0	0	0	0	A
22	19251832	FATIH ALGHOZY	0	0	0	0	C
23	19252039	MUSTIKA WULANJANI RUMBARU	0	0	0	0	A
24	19252512	GISYA ARMELIA FARADIBA	0	0	0	0	A
25	19252703	ANGELICHA OLIVIA NOVERINA	0	0	0	0	A
26	19252708	MUHAMMAD AIRAHAN ALBAHRI	0	0	0	0	B