

KONSEP BASIS DATA - 0515

SKS: 3 | Kelas: 19.2C.01

Dosen: 201709218 - SSM

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	304-D2	2026-03-31 15:00-17:30 Masuk: 15:05:56 - 17:16:21	1. Pengenalan Basis Data 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Komponen Sistem Database 4. Database Management System (DBMS) Skema himpunan bilangan Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 1(Pengantar KONSEP BASIS DATA) Pokok bahasan Bahasan meliputi, dasar-dasar database. Perbedaan data dan informasi, pentingnya ada database dengan keuntungan yang diperoleh. Aturan dan gambaran nyata tentang database serta aplikasi database dalam kehidupan sehari-hari
2	304-D2	2026-04-07 15:00-17:30 Masuk: 15:07:52 - 17:16:47	1. Basis Data Relational 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Perancangan Basis Data 5. Fase Perancangan Basis Data Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 2(KONSEP BASIS DATA) Pokok bahasan Bahasan meliputi, dasar-dasar database. Entitas dan atribut, menentukan atribut dari sebuah entitas data/tabel. Menentukan kandidat key kemudian menjadikan primary key(PK). Membuat tabel data dan memberikan gambaran relasi 1 : N, bila relasi M : N maka akan menjadi tabel baru yang memiliki komposit key. Kasus disesuaikan dengan kehidupan sehari-hari.
3	304-D2	2026-04-14 15:00-17:30 Masuk: 15:02:53 - 17:18:37	1. Pengertian Model Data 2. Jenis-jenis Model data Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 3(KONSEP BASIS DATA – model data) Pokok bahasan Bahasan sosialisasi proyek akhir, memberikan tutorial model data(model data konsep, logis dan fisik). Model data hirarki, struktur pohon dan hubungan anak serta induk. Dengan memberikan contoh kasus disesuaikan dengan kehidupan sehari-hari serta menerapkan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				SQL sehingga mudah untuk dipahami oleh mahasiswa.
4	304-D2	2026-04-21 15:00-17:30 Masuk: 16:50:08 - 17:16:25	1. Entity Relationship Diagram (ERD) 2. Logical Record Structure (LRS) Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 4(KONSEP BASIS DATA – ERD, LRS dan SQL) Pokok bahasan Bahasan merancang/desain ERD dengan studi kasus coffee shop, diawali dengan perancangan tabel user, produk, inventory, transaksi dan detil transaksi. Kemudian dibuat desain ERD lengkap dengan kardinalitasnya dan hasil desain diturunkan kelevel logikal yaitu LRS dengan melengkapi PK, FK dan tipe data. Setelah menjadi LRS dilanjutkan dengan implementasi berupa membuat tabel dengan SQL RAW(DDL dan DML).
5	304-D2	2026-04-28 15:00-17:30 Masuk: 15:03:47 - 17:15:58	1. Normalisasi 2. Anomaly 3. Atribut 4. Kebergantungan Kunci Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 5(CDM, PDM dan Normalisasi) Pokok bahasan Bahasan merancang dan memahami CDM yaitu level ERD dengan studi kasus dan bentuk format CDM, mengimplementasikan CDM kedalam bentuk PDM dengan mySql Raw. Bahasan selanjutnya normalisasi dengan unnormal, 1 NF, 2 NF dan 3 NF dengan studi kasus toko riteal mirip payment cash indomaret, dimana customer dapat membeli lebih dari 1 barang, yaitu dengan membuat tabel tambahan table detail transaksi.
6	304-D2	2026-05-05 15:00-17:30 Masuk: 15:05:22 - 17:16:05	1. Langkah-langkah pembuatan Normalisasi 2. Bentuk Tidak Normal (Unnnoralized) 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	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 6(Studi kasus perpustakaan dan DBDesainer) Pokok bahasan Bahasan merancang database dengan relationalnya untuk kasus sistem perpustakaan dengan DBdesainer. Bahasan detil dari relational hingga tingkat kardinalitas dari setiap tabel yang terhubung dalam proses bisnis peminjaman dan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				pengembalian buku diperpustakaan.
7	304-D2	2026-05-12 15:00-17:30 Masuk: 15:06:49 - 17:15:42	Review Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 7(Review dan Penjelasan Project) Pokok bahasan Bahasan melakukan review struktur reporting project, menjelaskan project dan persiapan pengambilan nilai awal project dipertemuan 8.
8	304-D2	2026-05-19 15:00-17:30 Masuk: 15:06:49 - 17:15:42	UTS	UTS
9	304-D2	2026-05-26 15:00-17:30 Masuk: 15:03:15 - 17:16:06	1. Aljabar Relational 2. Operator Dasar 3. Operator Tambahan Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 9(cekking dan Konsultasi Project Akhir) Pokok bahasan Bahasan memberikan konsultasi project setiap kelompok, dan cek kesiapan untuk presentasi sesuai jadwal yang telah ditentukan.
10	304-D2	2026-06-02 15:00-17:30 Masuk: 15:03:57 - 17:16:13	1. Structure Query Language (SQL) 2. Data Definition Language (DDL) 3. Data Manipulation Language (DML) Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 10(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 1..
11	304-D2	2026-06-09 15:00-17:30 Masuk: 15:10:31 - 17:15:16	1. Join 2. Data Access 3. Fungsi Aggregate 4. Subquery Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 11(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 2 dan 3.
12	304-D2	2026-06-23 15:00-17:30 Masuk: 15:01:28 - 17:17:58	1. Topologi Distribusi Data 2. Fragmentasi Data Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 12(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 1 kelas D. “sistem pendaftaran Paket Kursus UTBK “

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				dan 1 kelas C “Sistem pendaftaran Himpunan Mahasiswa”.
13	304-D2	2026-06-27 15:00-17:30 Masuk: 15:07:22 - 17:20:32	Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 13(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 3 kelas C dan D. “ -- “ dan “Sistem booking konsultasi dokter online RS. Prasetya”.
14	304-D2	2026-06-30 15:00-17:30 Masuk: 15:04:06 - 17:16:17	1. Konkurensi 2. Locking 3. Timestamping 4. Crash 5. Security dan Integrity 6. Konsep View Konsep Basis Data	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 14(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 4. Sistem penjualan pakaian brand coer berbasis web dan 8. Service Laundry
15	304-D2	2026-07-07 15:00-17:30 Masuk: 15:04:06 - 17:16:17	review	MT.Kul : Konsep Data Base Jam : 15.00 – 17.30 Kelas : 19.2C.01 dan 19.2D.01 Temu : 14(Presentasi project akhir) Pokok bahasan Bahasan presentasi project akhir kelompok 4. Sistem penjualan pakaian brand coer berbasis web dan 8. Service Laundry
16	304-D2	2026-07-14 15:00-17:30 Masuk: 15:00:16 - 17:15:11	UAS	UAS

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan
-------	-------	-----------	--------------	-------------------

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19251811	ARIF DARMAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
2	19251819	SYAHDAN IRSYAD RABBANI	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12
3	19251851	HALIZA SALSABILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19251860	ALIFIA HANDAYANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	19251861	BINTANG AL FAREL	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13
6	19251888	PUTRI AULIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	19251932	RIZKY GAFAR NASUTION	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	8
8	19251945	HARY SUBARKAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	19251965	MUHAMMAD GHAISAN ARYAN GHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
10	19251966	ATIKAH PRAMESTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	19251983	HERDIAN EDI SAPUTRA	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
12	19251987	RAIHAN AKBAR SOFI	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	9
13	19252010	MUHAMMAD HAIKAL SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
14	19252021	ANNIDA NURUL FADHILAH	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
15	19252046	FAJAR RAISYAH HAKIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	19252049	SERLY OKTA RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	19252073	SITI SALSABILAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	19252096	RAFIQ HARIRI ZAILANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
19	19252097	REGINA NOVIYANTI SULALELA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
20	19252169	MUHAMAD RAFI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
21	19252176	CITRA FAJRIN AULIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	19252186	NASRUDIN SIDIK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	14
23	19252227	REZNANI DWITA PUTRI SEPTIANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	19252238	ELGA NUR RIZKI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
25	19252246	SEKAR AYU FITRININGSIH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
26	19252251	SITI NURMALA GUNAWAN	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	13
27	19252258	HILAL DARMAWAN	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
28	19252305	MUHAMMAD IBNU MUBAROK	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13
29	19252311	AL QISTH SOEHARTO	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	10
30	19252336	NABIL SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	13
Total Kehadiran Harian			30	27	30	27	30	25	28	28	25	24	23	25	29	24	28	28	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19251811	ARIF DARMAWAN	0	0	0	0	A
2	19251819	SYAHDAN IRSYAD RABBANI	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
3	19251851	HALIZA SALSABILLA	0	0	0	0	A
4	19251860	ALIFIA HANDAYANI	0	0	0	0	A
5	19251861	BINTANG AL FAREL	0	0	0	0	B
6	19251888	PUTRI AULIA	0	0	0	0	A
7	19251932	RIZKY GAFAR NASUTION	0	0	0	0	A
8	19251945	HARY SUBARKAH	0	0	0	0	B
9	19251965	MUHAMMAD GHAISSAN ARYAN GHANI	0	0	0	0	A
10	19251966	ATIKAH PRAMESTI	0	0	0	0	A
11	19251983	HERDIAN EDI SAPUTRA	0	0	0	0	A
12	19251987	RAIHAN AKBAR SOFI	0	0	0	0	B
13	19252010	MUHAMMAD HAIKAL SAPUTRA	0	0	0	0	A
14	19252021	ANNIDA NURUL FADHILAH	0	0	0	0	B
15	19252046	FAJAR RAISYAH HAKIM	0	0	0	0	B
16	19252049	SERLY OKTA RAMADHANI	0	0	0	0	A
17	19252073	SITI SALSABILAH	0	0	0	0	A
18	19252096	RAFIQ HARIRI ZAILANI	0	0	0	0	A
19	19252097	REGINA NOVIYANTI SULALELA	0	0	0	0	B
20	19252169	MUHAMAD RAFI	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
21	19252176	CITRA FAJRIN AULIA	0	0	0	0	B
22	19252186	NASRUDIN SIDIK	0	0	0	0	A
23	19252227	RENZANI DWITA PUTRI SEPTIANI	0	0	0	0	A
24	19252238	ELGA NUR RIZKI	0	0	0	0	B
25	19252246	SEKAR AYU FITRININGSIH	0	0	0	0	A
26	19252251	SITI NURMALA GUNAWAN	0	0	0	0	A
27	19252258	HILAL DARMAWAN	0	0	0	0	A
28	19252305	MUHAMMAD IBNU MUBAROK	0	0	0	0	B
29	19252311	AL QISTH SOEHARTO	0	0	0	0	A
30	19252336	NABIL SAPUTRA	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student