

KONSEP BASIS DATA - 0515

SKS: 3 | Kelas: 19.2A.15 -19202

Dosen: 199610157 - SAIFUDIN

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	202-E6	2026-03-30 12:30-15:00 Masuk: 12:53:37 - 14:47:33	1. Pengenalan Basis Data 2. Konsep Dasar Basis Data 3. Komponen Sistem Database 4. Database Management System (DBMS) Skema himpunan bilangan Konsep Basis Data	Perkuliahan luring mata kuliah Konsep Basis Data hari ini secara umum berjalan lancar meski ada perubahan lokasi kelas dimana seharusnya di lantai 2 harus pindah ke lantai 4. Karena pertemuan pertama maka ada beberapa poin penting yang dibahas hari ini diantaranya Kontrak perkuliahan dimana dijelaskan bahwa matkul ini tidak ada pelaksanaan UTS dan UAS. Nilai akhir diperoleh dari nilai kehadiran dan nilai Project Akhir. Dari total 23 mahasiswa, semua hadir mengikuti perkuliahan.
2	202-E6	2026-04-06 12:30-15:00 Masuk: 12:40:32 - 15:00:19	1. Basis Data Relational 2. Relational Keys 3. Skema Basis Data 4. Perancangan Basis Data 5. Fase Perancangan Basis Data Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Materi masih membahas tentang Basis Data Relasional dan konsep basis data lainnya. Hari ini dilaksanakan juga pemilihan kelompok dan anggotanya untuk tugas Project Akhir, juga dilakukan pemilihan topik yang akan dibahas per kelompok. Semua mahasiswa hadir pada pertemuan hari ini.
3	202-E6	2026-04-20 12:30-15:00 Masuk: 12:43:28 - 15:03:04	1. Pengertian Model Data 2. Jenis-jenis Model data Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini membahas materi pertemuan tiga. Ada pembahasan tentang sosialisasi project akhir dan materi tentang model data, jenis dan SQL. Dari jumlah mahasiswa 24 orang, ada 1 mahasiswa tidak hadir
4	202-E6	2026-04-27 12:30-15:00 Masuk: 12:35:59 - 14:57:50	1. Entity Relationship Diagram (ERD) 2. Logical Record Structure (LRS) Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Materi hari ini membahas 4 topik utama yaitu DBLC, ERD, LRS dan Spesifikasi file. Presensi mahasiswa dilakukan di elearning

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				MyBest. Dari total 24 mahasiswa, semua hadir di kelas.
5	402-K6	2026-04-28 10:00-12:30 Masuk: 10:06:40 - 12:25:10	1. Normalisasi 2. Anomaly 3. Atribut 4. Kebergantungan Kunci Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini adalah kuliah pengganti untuk pertemuan sebelumnya yang tidak bisa terisi. Materi utama yang dibahas ada tiga yaitu CDM, PDM dan normalisasi file. Selain itu, hari ini juga mengulang materi sebelumnya tentang ERD dan LRS. Dari total 24 mahasiswa, semua mahasiswa hadir.
6	202-E6	2026-05-04 12:30-15:00 Masuk: 12:45:46 - 15:04:04	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 Keempat (4NF) & Bentuk Normal Kelima (5NF) Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Materi membahas tentang studi kasus perancangan sistem informasi perpustakaan dan implementasi database menggunakan DB Designer. Mahasiswa melakukan download dan instalasi DB Designer kemudian melakukan latihan/implementasi database yang ditampilkan di slide. Dari jumlah mahasiswa 24 orang, ada 3 mahasiswa yang tidak hadir.
7	202-E6	2026-05-11 12:30-15:00 Masuk: 13:02:44 - 14:53:33	Review Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Ada 4 subtopik yang dibahas kaitannya dengan Project Akhir mahasiswa. Mahasiswa melakukan persiapan presentasi dengan berkelompok untuk menyelesaikan pembuatan laporan dan ppt. Dari jumlah 24 mahasiswa, semua mahasiswa hadir
8	202-E6	2026-05-18 12:30-15:00 Masuk: 13:01:48 - 14:55:32	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)
9	202-E6	2026-05-25 12:30-15:00 Masuk: 12:52:22 - 14:53:18	1. Aljabar Relational 2. Operator Dasar 3. Operator Tambahan Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Laporan project akhir berjumlah 6 sebanyak jumlah kelompok di kelas sudah dikumpulkan semuanya, dan minggu depan presentasi dimulai. Presentasi dilakukan oleh

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				kelompok yang sudah ditunjuk hari ini. Dari jumlah mahasiswa 24 orang, ada 1 mahasiswa tidak hadir.
10	401-K6	2026-06-02 10:00-12:30 Masuk: 10:11:41 - 12:25:29	1. Structure Query Language (SQL) 2. Data Definition Language (DDL) 3. Data Manipulation Language (DML) Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini adalah kelas pengganti libur nasional kemarin tanggal 1 Juni 2026. Presentasi pertama untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok 2. Presentasi berjalan lancar, ada mahasiswa lain yang bertanya dan dijawab dengan baik dan ada masukan dari dosen untuk perbaikan ke depannya. Dari total mahasiswa ada 25 orang, ada 3 mahasiswa tidak hadir.
11	202-E6	2026-06-08 12:30-15:00 Masuk: 12:49:13 - 14:53:50	1. Join 2. Data Access 3. Fungsi Aggregate 4. Subquery Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini presentasi kedua untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok beranggotakan 4 mahasiswa. Presentasi berjalan lancar. mahasiswa lain menyimak kemudian aktif bertanya juga berdiskusi tentang project yang dikerjakan. Selanjutnya ada masukan dan revisi dari dosen untuk memperbaiki laporan. Dari total mahasiswa ada 25 orang, ada 2 mahasiswa tidak hadir
12	202-E6	2026-06-15 12:30-15:00 Masuk: 12:52:25 - 14:55:03	1. Topologi Distribusi Data 2. Fragmentasi Data Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini presentasi ketiga untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok beranggotakan 4 mahasiswa. Presentasi berjalan lancar. mahasiswa lain menyimak kemudian aktif bertanya juga berdiskusi tentang project yang dikerjakan. Selanjutnya ada masukan dan revisi dari dosen untuk memperbaiki laporan terutama untuk revisi ERD dan LRS, ada penambahan tabel. Dari total mahasiswa ada 25 orang, ada 2 mahasiswa tidak hadir
13	202-E6	2026-06-22 12:30-15:00 Masuk:	Perancangan dan Implementasi Database menggunakan DB Designer Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini presentasi keempat untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok beranggotakan 4 mahasiswa. Presentasi berjalan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		12:40:47 - 15:00:27		lancar. mahasiswa lain menyimak kemudian aktif bertanya juga berdiskusi tentang project yang dikerjakan. Selanjutnya ada masukan dan revisi dari dosen untuk memperbaiki laporan terutama untuk revisi ERD dan LRS, ada penambahan tabel. Dari total mahasiswa ada 25 orang, semua hadir.
14	202-E6	2026-06-29 12:30-15:00 Masuk: 12:42:05 - 14:58:28	1. Konkurensi 2. Locking 3. Timestamping 4. Crash 5. Security dan Integrity 6. Konsep View Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini presentasi keempat untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok beranggotakan 4 mahasiswa. Presentasi berjalan lancar. mahasiswa lain menyimak kemudian aktif bertanya juga berdiskusi tentang project yang dikerjakan. Selanjutnya ada masukan dan revisi dari dosen untuk memperbaiki laporan terutama untuk revisi tabel dan LRS. Dari total mahasiswa ada 25 orang, semua hadir
15	202-E6	2026-07-06 12:30-15:00 Masuk: 12:47:32 - 14:58:13	Review Konsep Basis Data	Perkuliahan hari ini berjalan lancar. Hari ini presentasi keenam untuk nilai project akhir dilakukan oleh kelompok beranggotakan 5 mahasiswa, dimana satu mahasiswa adalah anggota tambahan. Presentasi berjalan lancar. mahasiswa lain menyimak kemudian aktif bertanya juga berdiskusi tentang project yang dikerjakan. Selanjutnya ada masukan dan revisi dari dosen untuk memperbaiki laporan terutama untuk revisi tabel transaksi, ERD, LRS dan spesifikasi file. Dari total mahasiswa ada 25 orang, ada 8 mahasiswa tidak hadir.
16	202-E6	2026-07-13 12:30-15:00 Masuk: 13:01:40 - 14:54:30	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)

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

Presensi Kehadiran

NO	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19250058	AISYAH SIDIQ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
2	19250114	SALMA NAILAH PERMANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	19250171	SHYFA NUR AZIZAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19250247	MUHAMMAD IRSYAD AL GHIFARY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	19250291	IKBAL CASRODI MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	19250349	RAKA ARIF PRIBADI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	19250355	LUTHFIYA AWWALIYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	19250372	ZAM ZAM NURHABIB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	19250385	ANDINI RAHAYU NINGSIH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	19250393	FATIMAH AZZAHRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	19250397	AL FARIZI RASULLUDIN RAHMAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	19250406	NABILA AYU MESYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	19250440	RAFI RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
14	19250442	FARAH NADHIFAH RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	19250463	MARINI AUFAR SHABRINA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	19250475	INDRI NOVIA PURWANTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	19251073	HANIFA KHAIRUNNISA	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
18	19251117	SHANDYKA PUTRA ONE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	19251118	SAIFUL ANWAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
20	19251122	ARSA JAVIER MAHSA	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	12
21	19251469	GEZZEL AYU INDIRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	19251525	AISYAH PUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
23	19251928	FAUZAN ARJUNA PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	19251929	TOMY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
25	19252075	JOSEABIMAEAL TOGI PUTRA SIMORANGKIR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19250058	AISYAH SIDIQ	0	0	0	0	A
2	19250114	SALMA NAILAH PERMANA	0	0	0	0	A
3	19250171	SHYFA NUR AZIZAH	0	0	0	0	A
4	19250247	MUHAMMAD IRSYAD AL GHIFARY	0	0	0	0	E
5	19250291	IKBAL CASRODI MAULANA	0	0	0	0	A
6	19250349	RAKA ARIF PRIBADI	0	0	0	0	A
7	19250355	LUTHFIYA AWWALIYAH	0	0	0	0	A
8	19250372	ZAM ZAM NURHABIB	0	0	0	0	A
9	19250385	ANDINI RAHAYU NINGSIH	0	0	0	0	A
10	19250393	FATIMAH AZZAHRA	0	0	0	0	A
11	19250397	AL FARIZI RASULLUDIN RAHMAT	0	0	0	0	A
12	19250406	NABILA AYU MESYA	0	0	0	0	A
13	19250440	RAFI RAMADHAN	0	0	0	0	A

14	19250442	FARAH NADHIFAH RAMADHANI	0	0	0	0	A
15	19250463	MARINI AUFAR SHABRINA	0	0	0	0	A
16	19250475	INDRI NOVIA PURWANTI	0	0	0	0	A
17	19251073	HANIFA KHAIRUNNISA	0	0	0	0	B
18	19251117	SHANDYKA PUTRA ONE	0	0	0	0	A
19	19251118	SAIFUL ANWAR	0	0	0	0	A
20	19251122	ARSA JAVIER MAHSA	0	0	0	0	C
21	19251469	GEZZEL AYU INDIRA	0	0	0	0	A
22	19251525	AISYAH PUTRI	0	0	0	0	A
23	19251928	FAUZAN ARJUNA PRATAMA	0	0	0	0	A
24	19251929	TOMY	0	0	0	0	A
25	19252075	JOSEABIMAEI TOGI PUTRA SIMORANGKIR	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student