

BAP PEMODELAN SISTEM INFORMASI - 0684

Dosen : Anastasia Meyliana
Matakuliah : (0684) PEMODELAN SISTEM INFORMASI
SKS : 3
Kelas : 19.4A.09
Jumlah mahasiswa : 31

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	402-K1	2026-04-01 10:00-12:30 Masuk: 10:01:32 – 12:40:10	Pengenalan konsep Obejct oriented, Pengertian UML, Sejarah UML, Jenis-jenis diagarm UML, Tools design UML Pemodelan Sistem Informasi	1. Materi pertemuan 1 mengenai Rekayasa Perangkat Lunak dan Konsep Dasar Berorientasi Objek. 2. Materi yang disampaikan: a. Pengenalan konsep Object oriented, Pengertian UML, b. Sejarah UML, Jenis-jenis diagram UML, Tools design UML 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas 402, membentuk kelompok untuk project UAS. 4. Mahasiswa dapat mengidentifikasi karakteristik sistem informasi.
2	402-K1	2026-04-08 10:00-12:30 Masuk: 10:02:12 – 12:39:22	Pengertian use case, symbol-simbol use case, cara pembuatan use case, studi kasus pembuatan use case Pemodelan Sistem Informasi	1. Materi pertemuan 2 mengenai Use Case Diagram. 2. Materi yang disampaikan: a. Pengertian use case diagram b. Symbol dan pembuatan Use case diagram c. Studi kasus UCD 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas 402, penyampaian materi, latihan merancang UCD dan menganalisis studi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				kasus. 4. Mahasiswa dapat mengidentifikasi karakteristik sistem informasi.
3	402-K1	2026-04-15 10:00-12:30 Masuk: 10:01:45 - 12:24:56	Pembahasan Proyek Akhir Pemodelan Sistem Informasi	1. Materi pertemuan 3 membahas proyek akhir mata kuliah. 2. Materi yang disampaikan: a. Integrasi mata kuliah b. Timeline proyek akhir SI 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas 402, penyampaian materi, merencanakan proyek akhir. 4. Mahasiswa memahami dan dapat menerapkan teori sistem informasi dalam konteks bisnis digital.
4	402-K1	2026-04-22 10:00-12:30 Masuk: 10:02:10 - 12:30:40	Activity diagram: 1. Activity diagram 2. Elemen-elemen activity diagram 3. Studi Kasus Pemodelan Sistem Informasi	1. Materi pertemuan 4 membahas Activity Diagram. 2. Materi yang disampaikan: a. Activity diagram b. Elemen-elemen activity diagram c. Studi kasus 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas 402, penyampaian materi dilanjutkan dengan studi kasus dan diskusi kelompok. 4. Menjelaskan bagaimana membaca dan membuat diagram aktivitas dengan benar agar alur yang digambarkan tidak ambigu dan tetap logis 5. Mahasiswa memahami hubungan antar aktivitas, pengambilan keputusan dalam sistem, serta alur paralel yang sering terjadi dalam sistem informasi modern serta dapat mengembangkan kemampuan komunikasi visual dan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				pemodelan sistem yang sangat penting dalam dunia kerja.
5	402-K1	2026-04-29 10:00-12:30 Masuk: 10:04:34 - 12:24:08	Pengertian Class Diagram, simbol-simbol Class Diagram, cara pembuatan class diagram, studi kasus pembuatan class diagram Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 5 mempelajari mengenai class diagram. 2. Materi yang disampaikan: pengertian class diagram, elemen-elemen class diagram, cara pembuatan dan studi kasus terkait. 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas. 4. Setelah penyampaian materi beserta contoh kasus tentang diagram kelas dilanjutkan dengan mengerjakan studi kasus sesuai judul tugas kelompok.
6	402-K1	2026-05-06 10:00-12:30 Masuk: 10:01:17 - 12:31:58	Sequence diagram: 1. Sequence diagram 2. Elemen-elemen sequence diagram 3. Metode MVC Studi Kasus Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 5 mempelajari mengenai sequence diagram. 2. Materi yang disampaikan: pengertian sequence diagram, elemen-elemen sequence diagram, cara pembuatan dan studi kasus terkait. 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas. 4. Setelah penyampaian materi beserta contoh kasus tentang diagram sequence dilanjutkan dengan mengerjakan studi kasus sesuai judul tugas kelompok. 5. Mahasiswa memahami konsep diagram sequence dan melatih kemampuan berpikir kritis dan sistematis melalui project akhir mata kuliah.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
7	402-K1	2026-05-13 10:00-12:30 Masuk: 10:02:29 - 12:25:46	Pengertian Package diagram, fungsi, elemen atau komponen package diagram, cara design package diagram Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 7 mempelajari mengenai package diagram. 2. Materi yang disampaikan: pengertian package diagram, elemen-elemen package diagram, cara pembuatan dan studi kasus terkait. 3. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas. 4. Setelah penyampaian materi beserta contoh kasus tentang diagram paket dilanjutkan dengan mengerjakan studi kasus sesuai judul tugas kelompok. 5. Mahasiswa memahami konsep diagram package dan melatih kemampuan berpikir kritis dan sistematis melalui project akhir mata kuliah.
8	402-K1	2026-05-20 10:00-12:30 Masuk: 10:02:29 - 12:25:46	UTS	Mahasiswa mengerjakan proyek UTS
9	402-K1	2026-06-03 10:00-12:30 Masuk: 10:02:18 - 12:31:59	Pengertian Object diagram, teknik pembuatan Object Diagram, mengerjakan latihan soal Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 9 membahas tentang diagram obyek. 2. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas, setelah menyampaikan materi tentang diagram obyek dilanjutkan dengan latihan membuat diagram obyek serta studi kasus dan mahasiswa mampu mendesign object diagram. 3. Materi yang disampaikan: a. Pengertian Object diagram

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				b. Teknik pembuatan Object Diagram c. Latihan soal
10	402-K1	2026-06-10 10:00-12:30 Masuk: 10:04:38 - 12:35:02	Pengertian Developement Diagram, elemen-elemen Developement diagram, studi kasus Pemodelan Sistem Informasi	1. Perkuliahan pertemuan 10 membahas tentang Diagram Deployment. 2. Materi yang disampaikan: a. Pengertian Deployment Diagram b. Elemen-elemen Deployment diagram, c. Studi kasus 3. Perkuliahan dilakukan dengan penyampaian materi, dilanjutkan dengan diskusi kelompok dan studi kasus. 4. Mahasiswa mampu membangun dan menjelaskan bagaimana cara pemodelan menggunakan Deployment Diagram.
11	402-K1	2026-06-17 10:00-12:30 Masuk: 10:02:49 - 12:25:37	Pengertian State Machine Diagram, simbol-simbol yang digunakan, teknik pembuatan, studi kasus Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 11 membahas tentang diagram state machine. 2. Perkuliahan dilakukan secara luring di kelas, setelah menyampaikan materi tentang diagram state machine dilanjutkan dengan latihan membuat diagram state machine serta studi kasus dan mahasiswa mampu mendesign state machine diagram. 3. Materi yang disampaikan: a. Pengertian State machine diagram b. Teknik pembuatan state machine Diagram c. Latihan soal

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
12	402-K1	2026-06-23 13:20-15:50 Masuk: 13:24:15 – 15:55:43	Bimbingan Proyek dan Persiapan Presentasi Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 12 mahasiswa melakukan bimbingan proyek dan persiapan presentasi. 2. Mahasiswa mampu melakukan finalisasi dokumen cetak biru (blueprint) pemodelan sistem informasi (UML/DFD/ERD) yang adaptif terhadap kebutuhan bisnis nyata. 3. Mahasiswa siap menyajikan hasil rancangan sistem secara komunikatif, sistematis dan profesional di hadapan tim penguji.
13	402-K1	2026-06-24 10:00-12:30 Masuk: 10:05:15 - 12:40:03	Presentasi Proyek Kelompok Pemodelan Sistem Informasi	Perkuliahan pertemuan 13, mahasiswa mempresentasikan proyek akhirnya. Kelompok yang presentasi: Kelompok 1 (perancangan sistem informasi inventory): mahasiswa mampu menerapkan penggunaan UML dan metode SDLC sesuai dengan permasalahan yang dihadapi pada sistem berjalan. kelompok 2 (aplikasi easystock untuk pengelolaan stok bahan baku berbasis website): Mahasiswa mampu membangun dan menjelaskan bagaimana cara pemodelan sistem informasi dengan UML, ERD, LRS, cara menganalisis masalah.
14	402-K1	2026-07-01 10:00-12:30 Masuk: 10:03:03 - 12:29:34	Presentasi Proyek Kelompok Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 14 mahasiswa melakukan mempresentasi proyek akhir. 2. Mahasiswa mampu melakukan finalisasi dokumen cetak biru (blueprint) pemodelan sistem informasi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				berupa UML dan ERD yang adaptif terhadap kebutuhan bisnis nyata. 3. Kelompok 3: permasalahan sangat sederhana, latar belakang kurang didukung data kuantitatif, inkonsistensi dokumentasi use case, aktor pada UML belum konsisten, penjelasan metode SDLC kurang mendalam, pengujian belum menjelaskan kasus gagal secara rinci, beberapa desain database masih dapat dinormalisasi lebih lanjut. 4. Kelompok 4: Beberapa activity diagram (kuliah, belajar, istirahat) menggunakan decision node berbentuk diamond tetapi tidak semua jalur alternatifnya diberi label kondisi yang lengkap dan konsisten, State Machine Diagram menggunakan garis putus-putus untuk transisi antar state serta tidak menunjukkan internal behavior (entry/do/exit) pada setiap state, dari 5 skenario pengujian kondisi akhir dan sistem waktu, 3 di antaranya berstatus "Tidak sesuai harapan" dengan alasan masih dalam pengembangan, tidak ada pengujian terhadap fitur save/load game, padahal fitur tersebut tercantum dalam analisa kebutuhan (poin k dan l).
15	402-K1	2026-07-08 10:00-12:30	Presentasi Proyek Kelompok Pemodelan Sistem Informasi	1. Pertemuan 15 mahasiswa melakukan mempresentasi proyek akhir. 2. Mahasiswa

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 10:02:13 – 12:35:33		mampu melakukan finalisasi dokumen cetak biru (blueprint) pemodelan sistem informasi berupa UML dan ERD yang adaptif terhadap kebutuhan bisnis nyata. 3. Kelompok 5: sangat kurang, isi dan laporan hanya copy paste dari penelitian yang sudah ada sebelumnya, tidak memahami alur 4. Kelompok 6: ide sudah baik tapi konsep belum matang
16	402-K1	2026-07-15 10:00-12:30 Masuk: 10:02:13 – 12:29:51	UAS	Mahasiswa mengerjakan UAS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19240021	MARCUS DEWANTORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
2	19240182	EKA DIRGA JAYANTA	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9
3	19240328	ZAHRA SALSABILA AFIFAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19240339	RIFATUN NISA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	19240395	AMELIA LATIFATUS ZAHRA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	19240479	ODE ASTIYANI	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
25	19241934	SATRIO HERLAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	19242048	SATRIYO KAUTSAR INAS RESPATI	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
27	19242057	RENO AIDIL SAPUTRA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	11
28	19242184	MUAMMAR TURFA ALJAUZA	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11
29	19242266	AISYAH ATHA KHALILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
30	19242288	MUHAMAD NAZUL KHOIR	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13
31	19242491	MUTIARA ANGGUN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			27	26	22	27	24	21	25	30	24	25	20	28	28	27	25	30	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Grade Akhir
1	19240021	MARCUS DEWANTORO	A
2	19240182	EKA DIRGA JAYANTA	C
3	19240328	ZAHRA SALSABILA AFIFAH	A
4	19240339	RIFATUN NISA	A
5	19240395	AMELIA LATIFATUS ZAHRA	A
6	19240479	ODE ASTIYANI	B
7	19240483	FATKAN ARDANA	C
8	19240514	AURA AYUNDA PUTRI	A

#	Nim	Nama	Grade Akhir
9	19240561	THARIQURRAHMAN ALMUSYADDAD	B
10	19240586	FAISAL YUSUF	B
11	19240652	REIHAN RAMADHAN TUALEKA	C
12	19240805	ILHAM SATRIA RAMA DHANI	C
13	19240821	ILMAN CHAIRI	A
14	19240979	MUHAMMAD IKHWANUDIN	B
15	19240981	PUTRI FIKY 'AMALINA	A
16	19240986	MUHAMMAD HABIB BANGKIT UTOMO	B
17	19240990	DHIMAS ABDI PANGESTU	A
18	19241147	ARDIN FATHAN FAWWAZ AHABBA	A
19	19241275	WILDAN HIBATULLAH	A
20	19241343	RESYA SAHRONI PUTRI	A
21	19241581	ADELLIMA PUTRI	A
22	19241610	AMBROSIUS ROY KADJU	B
23	19241642	MUSTAQIM KUMARA PRABHATAKALA	A
24	19241897	SEVRIDA CAHYA HALIKA	A
25	19241934	SATRIO HERLAMBANG	E
26	19242048	SATRIYO KAUTSAR INAS RESPATI	A
27	19242057	RENO AIDIL SAPUTRA	B

#	Nim	Nama	Grade Akhir
28	19242184	MUAMMAR TURFA ALJAUZA	B
29	19242266	AISYAH ATHA KHALILA	A
30	19242288	MUHAMAD NAZUL KHOIR	A
31	19242491	MUTIARA ANGGUN	A