

REKAYASA PERANGKAT LUNAK - 405

SKS: 3 | Kelas: 17.5A.05

Dosen: 200903267 - SRU

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	308-E2	2026-03-31 19:30-21:30 Masuk: 19:31:56 -21:28:18	Perangkat Lunak dan Rekayasa Perangkat Lunak 1. Perangkat Lunak (PL) 2. Karakteristik PL a. Kategori PL b. Jenis PL Aplikasi c. PL Warisan d. Kegagalan PL 3. Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) 4. Proses PL 5. Praktek RPL 6. Mitos-Mitos PL a. Mitos Manajemen b. Mitos Pelanggan c. Mitos	Perangkat Lunak dan Rekayasa Perangkat Lunak
2	308-E2	2026-04-07 19:30-21:30 Masuk: 19:31:48 -21:29:13	Model Proses Pengembangan Perangkat Lunak 1. Model Waterfall 2. Model Prototype 3. Model Spiral 4. Model RAD 5. Model Scrum	Model Proses Pengembangan Perangkat Lunak
3	308-E2	2026-04-14 19:30-21:30 Masuk: 19:31:18 -21:27:41	Kebutuhan Perangkat Lunak : 1.Rekayasa Kebutuhan : Jenis Kebutuhan : Kebutuhan Pengguna dan Kebutuhan Sistem. Kegiatan pada Rekayasa Kebutuhan ; a. Pengenalan Permasalahan (Inception). b. Pengenalan	Kebutuhan Perangkat Lunak

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			Lanjutan (Elicitation). c. Elaborasi (Elaboration). d. Negosiasi. e. Spesifikasi (Spesification). f. Validasi (Validation). g. Manajemen Kebutuhan 2. Persyaratan Fungsional dan Non-Fungsional	
4	308-E2	2026-04-21 19:30-21:30 Masuk: 19:31:15 -21:29:12	Konsep Perancangan 1. Model Perancangan 2. Proses Perancangan - Atribut Kualitas PL 3. Konsep Perancangan a. Abstraksi b. Arsitektur c. Pattern d. Pemisahan Perhatian e. Modularitas f. Penyembunyian Informasi g. Independensi Fungsional h. Penghalusan i. Refaktorisasi	Konsep Perancangan
5	308-E2	2026-04-28 19:30-21:30 Masuk: 19:31:19 -21:28:06	1. Prinsip Dasar Desain User Interface (UI) 2. Desain Navigasi 3. Desain Input : a. Dokumen Sumber dan Formulir, b. Layar Entri Data, c. Tipe Input, d. Validasi Input 4. Desain Output 5. Mobile Computing dan Desain UI 6. Media Sosial dan Desain UI 7. Studi Kasus	Perancangan Antarmuka (Desain User Interface)
6	308-E2	2026-05-05 19:30-21:30 Masuk: 19:32:18 -21:29:07	1. Pemodelan Sistem 2. Unified Modeling Language : a. Class Diagram, b. Object Diagram, c. Component Diagram, d. Deployment Diagram, e. Use Case Diagram, f. Sequence Diagram, g. Activity Diagram, h. Statechart Diagram, i. Collaboration Diagram, j. Package Diagram,	Pemodelan Sistem dengan UML

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			k.Profile Diagram, l. Composite Stukture Diagram, m. Timing Diagram, n. Interaction Diagram, o. Communication Diagram 3. Studi Kasus	
7	308-E2	2026-05-12 19:30-21:30 Masuk: 19:31:47 -21:27:45	Review Materi RPL	Review Materi RPL
8	308-E2	2026-05-19 19:30-21:30 Masuk: 19:31:04 -21:29:05	(UTS)	(UTS)
9	308-E2	2026-05-26 19:30-21:30 Masuk: 19:31:22 -21:27:20	1.Pengertian Berorientasi Objek: A. Identifikasi Kelas Objek. B. Istilah dalam Object Oriented : Object, Atribut, Metode, Pesan, Kelas. C. Hubungan antar Objek dan Kelas 2.Karakteristik Objek a.Enkapsulasi b.Pewarisan c.Polimorfis 3.Kelas Kelas Perancangan 4.Pendekatan Pemrograman Terstruktur 5.Pendekatan Berorientasi Objek	Perancangan Berorientasi Objek
10	308-E2	2026-06-02 19:30-21:30 Masuk: 19:32:00 -21:28:42	1. Pendahuluan 2. Arsitektur PL : A. Deskripsi Arsitektural, B.Keputusan Arsitektural 3. Tampilan Arsitektur 4. Gaya Arsitektur 5. Pola Arsitektur : A. Lapisan Arsitektur, B. Arsitektur Repository, C. Client-Server Architecture, D. Pipe and Filter Architecture 6. Arsitektur Aplikasi a. Sistem Pemrosesan Transaksi b. Sistem Informasi c. Sistem Pemrosesan Bahasa	Desain Arsitektur

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	308-E2	2026-06-09 19:30-21:30 Masuk: 19:31:23 -21:29:36	1. Pendahuluan: Langkah dalam membuat Web Desain 2. Sifat-sifat Aplikasi Web 3. Kualitas Perancangan Aplikasi Web 4. Perancangan Antarmuka 5. Perancangan Estetika 6. Perancangan Isi 7. Perancangan Arsitektural 8. Perancangan Navigasi	Perancangan Aplikasi Web
12	307-E2	2026-06-20 16:40-18:50 Masuk: 16:42:12 -18:45:36	1.Dasar Dasar Pengujian PL : Tujuan Pengujian 2.Strategi Pengujian PL 3.Pengujian Sistem 4.Testability 5.Pengujian White Box 6.Pengujian Black Box	Pengujian Perangkat Lunak
13	308-E2	2026-06-23 19:30-21:30 Masuk: 19:32:12 -21:28:29	1.Pengertian 2.Konsep Pengujian Aplikasi Web a.Dimensi Kualitas b.Strategi Pengujian Web c.Perencanaan Pengujian 3.Pengujian Isi 4.Pengujian Antarmuka 5.Pengujian Navigasi 6.Pengujian Konfigurasi 7.Pengujian Keamanan	Pengujian Aplikasi Web
14	308-E2	2026-06-30 19:30-21:30 Masuk: 19:31:34 -21:27:14	1.Implementasi PL a.Reuse b.Manajemen Konfigurasi c.Host Target Development 2.Maintenance a.Pemeliharaan Korektif b.Pemeliharaan Adaptif c.Pemeliharaan Perfektif d.Pemeliharaan Preventif 3.Pemeliharaan Manajemen	Implementasi dan Pemeliharaan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
15	308-E2	2026-07-07 19:30-21:30 Masuk: 19:31:14 -21:29:08	Review Materi RPL	Review Materi RPL
16	308-E2	2026-07-14 19:30-21:30 Masuk: 19:31:06 -21:30:00	(UAS)	(UAS)

BAP Kelas Pengganti

#	Dosen	Ruangan	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan
	SRU	307-E2	2026-06-20 16:40 – 18:50	-	

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
1	17225132	Adhitya Nugraha Rama	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	14
2	17235003	Ahmad Zaiem Arsyad Haryaku	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
3	17235012	Zalfa Abdul Ghofur	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
4	17235013	Muhammad Aziz Haryadi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	17235017	Delin Zaki Arya Wibowo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	17235031	Ahmad Yani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	17235032	Angger Kaya Fadhillah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	17235054	licky	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
9	17235060	Muhamad Najikh Fakhriza	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
10	17235075	Bagas Akbar Effendi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
11	17235077	Bayu Adi Pamungkas	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	13
12	17235092	Clift Jeremia Agasta Silalahi	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	10
13	17235106	Hardiansyah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			13	13	12	10	12	13	12	12	12	12	12	11	11	10	13	13	

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	17225132	Adhitya Nugraha Rama	86	90	72	78	A
2	17235003	Ahmad Zaiem Arsyad Haryaku	86	90	92	88	A
3	17235012	Zalfa Abdul Ghofur	93	95	30	44	C
4	17235013	Muhammad Aziz Haryadi	100	95	90	92	A
5	17235017	Devin Zaki Arya Wibowo	100	95	82	88	A
6	17235031	Ahmad Yani	100	95	88	76	A
7	17235032	Angger Kaya Fadhilah	100	95	90	94	A
8	17235054	Vicky	93	95	26	46	C
9	17235060	Muhamad Najikh Fakhriza	93	90	88	88	A
10	17235075	Bagas Akbar Effendi	93	95	88	74	A
11	17235077	Bayu Adi Pamungkas	79	90	86	92	A
12	17235092	Clift Jeremia Agasta Silalahi	64	80	0	82	D
13	17235106	Hardiansyah	100	90	60	90	A