

Berita Acara Pengajaran

Matakuliah : REKAYASA PERANGKAT LUNAK - 0065

SKS : 4 SKS

Dosen : Martini - MTN

Kelas : 17.5A.11 – 17508

Jumlah Mahasiswa : 44 orang

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	401-F1	2024-09-25 10:00-13:20 Masuk: 10:04:33 tidak absen keluar	PERANGKAT LUNAK (PL) dan REKAYASA PERANGKAT LUNAK (RPL)	1. Pertemuan membahas tentang Pengertian Perangkat Lunak, Karakteristik PL (Kategori, Jenis, Warisan, dan Kegagalan PL), Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak, Proses PL, Praktek PL, Mitos-Mitos PL (Mitos Manajemen, Mitos Pelanggan, dan Mitos Praktisi). 2. Pada pertemuan ini juga disampaikan yang menjadi tugas mandiri dan tugas kelompok yang waktunya akan ditentukan kemudian. 3. Pertemuan berlangsung dengan tertib dan lancar, tetapi Dosen dan Mhs tidak dapat melakukan absen keluar dikarenakan error pada aplikasi Mybest. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 42 orang
2	401-F1	2024-10-02 10:00-13:20 Masuk: 10:04:26- 13:06:42	MODEL PROSES PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK	1. Pertemuan membahas tentang model pada proses pengembangan PL diantaranya Model Waterfall, Model Prototype, Model Spiral, Model RAD, dan Model Scrum, V-Model, Model Iterative-Incremental, dan Model Agile. 2. Pada pertemuan ini juga disampaikan materi yang menjadi tugas kelompok untuk membuat pengembangan PL dengan Model Waterfall. Judul tugas sudah ditentukan sehingga tidak ada kelompok yang tugasnya sama. 3. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 42 orang
3	401-F1	2024-10-09 10:00-13:20 Masuk: 10:03:06- 13:10:00	KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	1. Pertemuan yang membahas tentang Rekayasa Kebutuhan (meliputi Inception, Elicitation, Elaboration, Negosiasi, Spesification, Validation, dan Requirement Management), dan Persyaratan Fungsional dan Non-Fungsional. 2. Pada pertemuan ini dijelaskan kembali mengenai tugas pertemuan kedua tentang Waterfall yang nantinya akan berhubungan dengan tugas pertemuan-3 ini. 3. Pertemuan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 41 orang
4	401-F1	2024-10-16 10:00-13:20 Masuk: 10:05:53- 13:19:40	KONSEP PERANCANGAN	1. Pertemuan membahas tentang Model Perancangan, Proses Perancangan, dan Konsep Perancangan (meliputi Abstraksi, Arsitektur, Pattern, Pemisahan Perhatian, Modularisasi, Penyembunyian Informasi, Independensi Fungsi, Penghalusan, Refaktorisasi) 2. Dalam konsep perancangan ini akan membahas beberapa model-model perancangan, proses perancangan, dan konsep perancangan. Beberapa contoh perancangan juga diberikan pada pembahasan ini sehingga Mahasiswa dapat memahami perancangan yang baik, seperti gaya bahasa, pewarnaan, pattern, dll sesuai dengan user yang akan menggunakan produk PL.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 40 orang
5	401-F1	2024-10-23 10:00-13:20 Masuk: 10:02:17- 13:18:57	PERANCANGAN ANTARMUKA	1. Pertemuan membahas tentang Prinsip Dasar Desain User Interface (UI), Desain Navigasi, Desain Input, Desain Output, Mobile Computing dan Desain UI, Media Sosial dan Desain UI. 2. Dalam konsep perancangan antarmuka melanjutkan pembahasan dari pertemuan sebelumnya seperti bagaimana membuat navigasi khususnya untuk rancangan mobile dan media sosial. Beberapa contoh gambar rancangan juga dibahas agar Mahasiswa mudah memahami bagaimana membuat antarmuka yang dapat dimengerti oleh user nantinya. Oleh karenanya Mahasiswa diberikan tugas untuk membuat rancangan navigasi, rancangan input dan output. 3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 37 orang
6	401-F1	2024-10-30 10:00-13:20 Masuk: 10:02:45 - 13:06:50	PEMODELAN SISTEM DENGAN UML	1. Pertemuan membahas tentang Pemodelan Sistem, diagram dalam Unified Modeling Language seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram, serta Studi Kasus. 2. Pertemuan lebih fokus pada pemahaman tentang Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram dengan memberikan studi kasus agar Mahasiswa memahami keterkaitan diagram-diagram tersebut. Studi kasus yang diberikan adalah Sistem Pemesanan Makanan (Kue) pada Usaha UMKM yang digambarkan dengan ketiga diagram dalam pokok kajian pertemuan ini. Mhs juga diingatkan tentang penggunaan simbol-simbol dalam diagram sesuai dengan ketentuan masing-masing, karena bisa saja simbol tersebut sama dengan diagram lainnya seperti pada flowchart. 3. Pertemuan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 37 orang
7	401-F1	2024-11-06 10:00-13:20 Masuk: 10:02:54- 13:07:23	REVIEW MATERI	1. Pertemuan menjelaskan secara singkat tentang materi yang pernah dipelajari dari pertemuan 1 – 6. 2. Pembahasan ditambah dengan mengambil sebuah kasus yang dapat membantu Mhs khususnya pemahaman dan cara membuat desain sistem dengan diagram yang sudah dibahas. Dijelaskan juga perbedaan antara aplikasi yang dibangun dengan basis desktop dan website/mobile agar Mhs mengerti tentang perbedaan yang mendasar dalam merancang sistem tersebut. 3. Perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 39 orang.
8	401-F1	2024-11-13 10:00-11:00	(UTS)	Ujian Tengah Semester yang dilakukan secara offline
9	501-F1	2024-11-26 13:20-16:40 Masuk: 13:21:32- 16:31:26 KULIAH PENGGANTI	PERANCANGAN BERORIENTASI OBJEK	1. Pertemuan membahas tentang Pengertian Berorientasi Objek, Karakteristik Objek (meliputi Enkapsulasi, Pewarisan, Polimorfis), Kelas-Kelas Perancangan, Pendekatan Pemrograman Terstruktur, dan Pendekatan Berorientasi Objek. 2. Pertemuan ini menjelaskan perbedaan utama mengenai PBO dan Pemrograman Terstruktur dimana nanti salah satunya akan digunakan untuk pembuatan skripsi.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 39 orang
10	401-F1	2024-12-04 10:00-13:20 Masuk: 10:04:01- 13:06:58	DESAIN ARSITEKTUR	1. Pertemuan membahas tentang Pendahuluan Desain Arsitektur, Arsitektur PL, Tampilan Arsitektur, Gaya Arsitektur, Pola Arsitektur, dan Arsitektur Aplikasi (meliputi Sistem Pemrosesan Transaksi, Sistem Informasi, Sistem Pemrosesan Bahasa). 2. Untuk lebih memahami materi yang dipelajari maka diberikan contoh gambar-gambar yang diambil dari internet terkait dengan desain arsitektur. Berbagai contoh desain arsitektur PL diberikan agar Mhs dapat memahami perbedaan desain sesuai dengan basis PL yang menjadi tugas kelompok. 3. Perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 38 orang
11	401-F1	2024-12-11 10:00-13:20 Masuk: 10:02:37- 13:06:52	PERANCANGAN APLIKASI WEB	1. Pertemuan membahas tentang Pendahuluan Website, Sifat dan Kualitas Perancangan Aplikasi Web, Perancangan Antarmuka, Perancangan Estetika, Perancangan Isi, Perancangan Arsitektural, dan Perancangan Navigasi. 2. Pertemuan ini lebih menekankan pada bagaimana membuat desain web dengan memahami antarmuka, gaya bahasa, kualitas program bagi user, koneksi jaringannya, dll. Untuk lebih memahami rancangan yang baik dan tidak baik, diberikan banyak contoh hasil rancangan berupa tampilan website yang baik dan kurang baik. c. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. d. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 33 orang
12	401-F1	2024-12-18 10:00-13:20 Masuk: 10:01:15- 13:15:07	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	1. Pertemuan membahas tentang Dasar-Dasar Pengujian PL, Strategi Pengujian PL (meliputi Pengujian Unit, Pengujian Integrasi, Pengujian Regresi, Pengujian Asap), Pengujian Sistem (meliputi Pengujian Pemulihan, Pengujian Keamanan, Pengujian Kinerja, Pengujian Stress, Pengujian Deployment), Testability, Pengujian White Box, dan Pengujian Black Box. 2. Untuk memahami materi pengujian, diberikan latihan sederhana yang langsung mendapat nilai bagi Mhs yang menjawab. Latihan diberikan untuk pengujian White Box dan Black Box. 3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 28 orang
13	401-F1	2025-01-08 10:00-13:20 Masuk: 10:02:29- 13:11:18	PENGUJIAN APLIKASI WEB	1. Pertemuan membahas tentang Pengertian Aplikasi Web, Konsep Pengujian Aplikasi Web (meliputi Dimensi Kualitas, Strategi Pengujian Web, Perencanaan Pengujian), Pengujian Isi, Pengujian Antarmuka, Pengujian Navigasi, Pengujian Konfigurasi, dan Pengujian Keamanan. 2. Untuk memahami materi pengujian web ini diberikan contoh gambar yang memperjelas materi yang disampaikan. Mhs juga diberikan pemahaman agar memperhatikan bagaimana mendisain web dan mengujinya dari segala aspek dikarenakan Web merupakan sebuah aplikasi yang akan digunakan user dimana saja pada jaringan internet, sehingga kehati-hatian sangat penting dipahami. 3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 34 orang

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
14	501-F1	2025-01-14 13:20-16:40 Masuk: 13:27:15- 16:38:56 KULIAH PENGANTI	IMPLEMENTASI DAN PEMELIHARAAN	1. Pertemuan membahas tentang Implementasi (meliputi Reuse, Manajemen Konfigurasi, Host-Target Development), Pemeliharaan (meliputi Korektif, Adaptif, Perfektif, Preventif), dan Pemeliharaan Manajemen. 2. Beberapa contoh pemeliharaan diberikan untuk memperjelas materi dan mempermudah pemahaman bagi Mhs. 3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 29 orang
15	401-F1	2025-01-15 10:00-13:20 Masuk: 10:05:52- 13:21:32	REVIEW MATERI	1. Pertemuan menjelaskan kembali secara singkat tentang materi yang pernah dipelajari dari pertemuan 9 – 14. 2. Pembahasan juga memberikan contoh kasus yang menjelaskan sebuah aplikasi dimana secara keseluruhan berisi materi dari model PL dan konsep disain hingga tampilan web. Mahasiswa juga diajak untuk aktif menganalisis dan memberikan masukan dari disain yang dibahas. 3. Perkuliahan berlangsung tertib dan lancar. 4. Jumlah Mhs yang hadir sebanyak 39 orang
16	401-F1	2025-01-22 10:00-11:00	(UAS)	Ujian Akhir Semester yang dilakukan secara offline

Presensi Kelas 17.5A.11 – 17508

No	NIM	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	17220062	CHOIRUNISA SYIFA AMARTA	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
2	17220081	RYAN DWI KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	14
3	17220087	MAULANA IQBAL YUHANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
4	17220110	MOGUNA PATRIALIS MARUNDURI	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
5	17220120	MUHAMMAD RIZDHAN SYAHLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
6	17220130	HERMANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
7	17220148	ADITYA NUGRAHA	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	10
8	17220215	ADITYA PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	14
9	17220367	NOVRIZAL MULYA RAMADHAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	15
10	17220380	FIANDANU ZIDAN	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
11	17220384	EFENDY MALIKHA PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	14
12	17220416	HARDIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	13
13	17220445	HAYKAL RINALDE	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	13
14	17220482	NOVIANTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
15	17220484	MUSTAFA HUSEIN RANGKUTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
16	17220499	ALIF RIZKY RIYANICHOLA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
17	17220513	FAIZAL RAMADHAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	15
18	17220574	RINALDY MARBUN	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	9
19	17220616	ACHMAD FADLY ARDIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	14
20	17220633	ARTHURITO LIANDO SIMANJUNTAK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	14
21	17220638	ADI DARMA PUTRA WIYONO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
22	17220641	ANA ROINA ROHIMAH SULAFAH	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	11
23	17220643	REVENA GALUH DINDA JULISTIKA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	15
24	17220666	SINDI PUTRI SETIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	15
25	17220678	SAYID HAFIIZH NUR FAUZI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	15
26	17220731	MUHAMMAD RAJA DAFFA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	14
27	17220734	ERLANGGA PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	12
28	17220776	MUSYAFFA ALIF	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	1
29	17220783	RYAN ARYA SATYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	15
30	17220785	ERIEL SETIAWAN DEWANTORO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	14
31	17220789	TIRZA YEMIMA	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	12
32	17220820	FAHRI ARDIAN MULYANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
33	17220840	SUSILO MAWAHIBUL FAJAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	14
34	17220854	FAKHRI ATALLA PRATAMA	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
35	17220890	DEIZRA KALIKA PUTRI SHAYNE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	15
36	17220945	HANIF FACHRIZAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
37	17221110	MARCELLO KANZI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	14
38	17221155	MUHAMMAD AZKA AR RASYID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
39	17221172	MUHAMAD ALVIN TRIBUANA	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
40	17221185	RONAULI WINNI ARMELIA TURNIP	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	7
41	17221214	M.FIRGI MAULA ALFADIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16

No	NIM	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
42	17221226	ANDINA WIANIE ZAHRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	14
43	17221248	ZIDANE AL RAIHANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
44	17221250	MUHAMAD ADIB IZZA SABILI	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	5
Total Kehadiran Harian			42	42	41	40	37	37	39	43	39	38	33	28	34	29	39	42	

Penilaian Kelas 17.5A.11 – 17508

No	NIM	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	17220062	CHOIRUNISA SYIFA AMARTA	92	75	94	88	A
2	17220081	RYAN DWI KURNIAWAN	85	65	96	70	B
3	17220087	MAULANA IQBAL YUHANSYAH	100	100	90	92	A
4	17220110	MOGUNA PATRIALIS MARUNDURI	92	45	74	98	B
5	17220120	MUHAMMAD RIZDHAN SYAHLAN	100	100	90	94	A
6	17220130	HERMANSYAH	100	95	72	42	B
7	17220148	ADITYA NUGRAHA	62	60	64	40	D
8	17220215	ADITYA PRATAMA	85	80	68	76	B
9	17220367	NOVRIZAL MULYA RAMADHAN	92	70	84	96	A
10	17220380	FIANDANU ZIDAN	92	85	82	80	A
11	17220384	EFENDY MALIKHA PRATAMA	92	60	64	0	D
12	17220416	HARDIANSYAH	77	65	50	78	C
13	17220445	HAYKAL RINALDE	77	50	46	22	D
14	17220482	NOVIANTI	100	90	66	36	B
15	17220484	MUSTAFA HUSEIN RANGKUTI	100	100	62	58	B
16	17220499	ALIF RIZKY RIYANICHOLA	100	78	80	98	A
17	17220513	FAIZAL RAMADHAN	92	85	60	60	B
18	17220574	RINALDY MARBUN	54	65	66	50	D
19	17220616	ACHMAD FADLY ARDIANSYAH	85	60	38	66	C
20	17220633	ARTHURITO LIANDO SIMANJUNTAK	85	68	66	56	C
21	17220638	ADI DARMA PUTRA WIYONO	100	95	82	94	A
22	17220641	ANA ROINA ROHIMAH SULAFAH	62	70	62	90	B
23	17220643	REVENA GALUH DINDA JULISTIKA	92	75	84	92	A
24	17220666	SINDI PUTRI SETIAWAN	92	78	96	98	A
25	17220678	SAYID HAFIIZH NUR FAUZI	92	90	76	90	A
26	17220731	MUHAMMAD RAJA DAFFA	85	72	30	100	B
27	17220734	ERLANGGA PRATAMA	85	55	90	100	A
28	17220776	MUSYAFFA ALIF	8	0	0	0	E
29	17220783	RYAN ARYA SATYA	92	85	74	94	A
30	17220785	ERIEL SETIAWAN DEWANTORO	85	80	40	88	B
31	17220789	TIRZA YEMIMA	69	75	28	42	D
32	17220820	FAHRI ARDIAN MULYANA	100	100	28	94	A
33	17220840	SUSILO MAWAHIBUL FAJAR	85	35	70	38	D
34	17220854	FAKHRI ATALLA PRATAMA	85	35	44	72	D
35	17220890	DEIZRA KALIKA PUTRI SHAYNE	92	100	84	82	A
36	17220945	HANIF FACHRIZAL	92	95	34	94	B
37	17221110	MARCELLO KANZI	85	65	30	86	C
38	17221155	MUHAMMAD AZKA AR RASYID	85	70	80	94	A
39	17221172	MUHAMAD ALVIN TRIBUANA	92	85	38	96	B
40	17221185	RONAULI WINNI ARMELIA TURNIP	38	0	44	30	E
41	17221214	M.FIRGI MAULA ALFADIL	100	95	80	88	A
42	17221226	ANDINA WIANIE ZAHRA	85	75	38	96	B
43	17221248	ZIDANE AL RAIHANSYAH	100	45	56	96	B
44	17221250	MUHAMAD ADIB IZZA SABILI	23	0	70	88	D