

PERANCANGAN PRODUK - 0258

SKS : 3

Kelas : 73.6A.07

Dosen : Destiana Putri (DTP)

Nip/NIDN : 202509127/0304129601

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	504-B2	2026-04-01 10:00-12:30 Masuk: 10:20:53 - 12:25:29	Karakteristik Pengembangan Produk. Perancang dan Pengembang Produk. Durasi dan Biaya Pengembangan Produk. Tantangan Pengembangan Produk. Metode Terstruktur. Perancangan Produk	Perkuliahan pertama matkul perangan produk Menjelaskan RPS, RTM dan Silabus Kontrak perkuliahan pada matakuliah Pemrograman berbasis objek, Pembentukan kelompok untuk Tugas Proyek Akhir, Pembahasan Materi mengenai Perencanaan dan Perancangan Produk.
2	504-B2	2026-04-08 10:00-12:30 Masuk: 10:10:20 – 12:20:30	Proses pengembangan generik. Tahap umum pengembangan produk. Adaptasi pengembangan produk. Pengembangan konsep Pertimbangan perencanaan produk Perancangan Produk	Perkuliahan minggu ke dua berjalan lancar dan membahas mengenai Pemabahasan materi tentang Perancangan produk dan pengembangan produk generik dengan materi sebagai berikut: -Karakteristik pengembangan produk -Tantangan pengembangan produk -Peroses pengembangan generik -Pengembangankonsep -Pertimbangan Perencanaan produk
3	504-B2	2026-04-15 10:00-12:30 Masuk: 10:15:00 – 12:15:17	Proses kebutuhan pelanggan Pengumpulan data mentah Seni menampilkan data kebutuhan pelanggan Mengorganisasikan kebutuhan Mendefinisikan pasar Menentukan spesifikasi akhir Quality Function Deployment Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Perancangan produk dan pengembangan produk generik dengan materi sebagai berikut: • Definisi Kebutuhan Konsumen • Identifikasi kebutuhan pelanggan • Tahapan identifikasi kebutuhan • Metode Pengmpulan data Konsumen • Memilih Sampel Konsumen • Teknik Identifikasi Kebutuhan Konsumen • Dokumentasi Identifikasi Kebutuhan Konsumen • Menginterpretasikan Data Hasil Survei • Mengumpulkan Informasi Produk Kompetitor • Pernyataan Misi Produk • Mendefinisikan pasar • Menentukan spesifikasi akhir • Quality Function Deployment
4	504-B2	2026-04-22 10:00-12:30 Masuk: 10:01:13 – 12:26:10	Proses kebutuhan pelanggan Pengumpulan data mentah Seni menampilkan data kebutuhan pelanggan Mengorganisasikan	Pemabahasan materi tentang Metode untuk identifikasi kebutuhan pelanggan untuk perancangan dan pengembangan produk dengan QFD. dengan materi sebagai berikut: • Quality Function Deployment, konsep, HOQ, Perhitungan, tahapan dan contoh

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			kebutuhan Mendefinisikan pasar Menentukan spesifikasi akhir Quality Function Deployment Perancangan Produk	kasus jurnal mengenai penerapan metode QFD.
5	504-B2	2026-04-29 10:00-12:30 Masuk: 10:19:45 – 12:17:29	Identifikasi Masalah. Pencarian secara Eksternal. Pencarian secara Internal. Menggali secara Sistematis. Merefleksi Hasil dan Proses. Penyaringan Konsep. Spesifikasi Akhir. Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Penyusunan Konsep untuk pengembangan produk dengan materi sebagai berikut: Identifikasi Masalah, Pencarian secara Eksternal, Pencarian secara Internal, Menggali secara Sistematis, Merefleksi Hasil dan Proses, Penyaringan Konsep, Spesifikasi Akhir. Dan melakukan latihan studi kasus sesuai dengan proyek akhir masing-masing kelompok.
6	504-B2	2026-05-06 10:00-12:30 Masuk: 10:13:08 - 12:16:16	Identifikasi Masalah. Pencarian secara Eksternal. Pencarian secara Internal. Menggali secara Sistematis. Merefleksi Hasil dan Proses. Penyaringan Konsep. Spesifikasi Akhir. Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Seleksi konsep yaitu dengan Penyaringan konsep (screening & scoring), Matriks seleksi dan pembobotan, Evaluasi dan ranking konsep, Penggabungan dan perbaikan konsep, Concept development funnel, Pemilihan konsep terbaik, Spesifikasi akhir (gambar teknik), Dokumen produk dan produksi, Dan melakukan latihan studi kasus sesuai dengan proyek akhir masing-masing kelompok.
7	504-B2	2026-05-13 10:00-12:30 Masuk: 10:02:41- 12:28:12	Identifikasi Masalah. Pencarian secara Eksternal. Pencarian secara Internal. Menggali secara Sistematis. Merefleksi Hasil dan Proses. Penyaringan Konsep. Spesifikasi Akhir. Perancangan Produk	Pada pertemuan ini perkuliahan dilaksanakan dengan melakukan Review materi pertemuan 1-6 untuk simulasi Ujian Tengah semester berupa Diskusi penyelesaian proyek akhir pada perancangan produk
8	504-B2	2026-05-20 10:00-12:30 Masuk: 10:19:45	Pelaksanaan UTS	Pelaksanaan UTS
9	504-B2	2026-06-03 10:00-12:30 Masuk: 10:02:19- 12:17:26	Komunikasi konsep Software konsep produk Forecasting Hubungan marketing Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Pengujian konsep yaitu Tujuan dan manfaat pengujian konsep, Tahapan pengujian, perhitungan perkiraan jumlah penjualan atau permintaan produk berdasarkan hasil pengujian konsep. Komunikasi konsep, Software konsep produk, Forecasting, Hubungan marketing, Dokumen produk dan produksi, Dan melakukan latihan studi kasus sesuai dengan proyek akhir masing-masing kelompok.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
10	306-B2	2026-06-09 15:00-17:30 Masuk: 15:01:14- 12:29:20	Pengertian arsitektur produk Arsitektur integral Type modular Menetapkan arsitektur Pertimbangan variasi dan rantai pemasok Karakteristik desain industri Kebutuhan ergonomik Proses desain industri Keberhasilan desain Perancangan Produk	Perkuliahan pada pertemuan 10 membahas mengenai Arsitektur produk. Materi meliputi pengertian arsitektur produk, jenis-jenis arsitektur produk (modular dan integral), serta pentingnya pemilihan arsitektur produk dalam proses pengembangan produk untuk memudahkan manufaktur, perawatan, dan pengembangan produk di masa mendatang.
11	504-B2	2026-06-10 10:00-12:30 Masuk: 10:06:43 - 12:19:28	Pengertian arsitektur produk Arsitektur integral Type modular Menetapkan arsitektur Pertimbangan variasi dan rantai pemasok Karakteristik desain industri Kebutuhan ergonomik Proses desain industri Keberhasilan desain Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Desain Industri Desain industri adalah proses perancangan produk yang berfokus pada: fungsi (kegunaan), penampilan (estetika), kemudahan penggunaan, biaya produksi, komunikasi produk kepada pengguna dan melakukan latihan studi kasus sesuai dengan proyek akhir masing-masing kelompok.
12	504-B2	2026-06-17 10:00-12:30 Masuk: 10:01:40 - 12:27:35	Proses desain for manufacturing Memperkirakan biaya manufaktur. Mengurangi biaya komponen. Mengurangi biaya perakitan. Mengurangi biaya pendukung produksi. Mempertimbangkan pengaruh DFM pada faktor lainnya. Perancangan Produk	Pemabahasan materi tentang Design for Manufacturing yaitu mempelajari materi ini konsep DFM, Mengidentifikasi biaya manufaktur, Mendesain produk yang ekonomis, Mengurangi biaya produksi, Memahami hubungan desain dan proses manufaktur dan melakukan latihan studi kasus sesuai dengan proyek akhir masing-masing kelompok.
13	504-B2	2026-06-24 10:00-12:30 Masuk: 10:10:59 - 12:21:47	Pengertian prototipe Kegunaan prototipe Type prototipe Perbedaan prototipe fisik dan analitikal Prinsip pembuatan prototipe Strategi pembuatan prototipe Teknologi pembuatan prototipe Merencanakan prototipe Perancangan Produk	Pada pertemuan ini membahas mengenai materi Prototipe dan Analisis Ekonomi Biaya pada perancangan Produk. Setelah materi selesai dilanjut dengan presetasi kelompok yaitu project membuat, merancang, menganalisis pengembangan dan perancangan produk.
14	504-B2	2026-07-01 10:00-12:30 Masuk: 10:21:00 - 12:17:31	Elemen analisis ekonomi Proses analisis ekonomi Menampilkan analisis kepekaan Presentasi Project Perancangan Produk	Presentasi proyek kelompok dengan menampilkan hasil analisis perancangan produk dengan masing-masing kelompok memiliki tema/produk masing2 untuk di analisis, dirancang dan dikembangkan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				berdasarkan materi perancangan produk yang sudah dipelajari, selain itu mahasiswa juga membuat laporannya serta materi presentasi untuk mendemokan proyeknya masing2.
15	504-B2	2026-07-08 10:00-12:30 Masuk: 10:02:53 - 12:28:59	Elemen analisis ekonomi Proses analisis ekonomi Menampilkan analisis kepekaan Presentasi Project Perancangan Produk	Presentasi proyek kelompok dengan menampilkan hasil analisis perancangan produk dengan masing-masing kelompok memiliki tema/produk masing2 untuk di analisis, dirancang dan dikembangkan berdasarkan materi perancangan produk yang sudah dipelajari, selain itu mahasiswa juga membuat laporannya serta materi presentasi untuk mendemokan proyeknya masing2.
16	504-B2	2026-07-15 10:00-12:30 Masuk: 10:19:45- 12:18:17	Pelaksanaan UAS	Penilaian akhir UAS

Presensi Kehadiran

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
17	73230057	WISNU SAPUTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	73230060	MEUTIA ZAHWA TRIHAPSARI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	14
19	73230061	MAALIKAL MULKI YAHYA	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
20	73230062	MOHAMMAD ALFARIZHI RIDHO PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
21	73230073	NAZWA AULIA KURNIAWAN	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
22	73230080	ABEL LEO SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	14
23	73230085	RATIH REVITA DEWI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	73230090	NOVA ACHMAD ARYADI	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
25	73230092	MUHAMMAD YUSUF RAMZY AL RASYID	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11
26	73230094	MUAMAR SABILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
27	73230095	MUHAMMAD MARTIN ARIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
28	73230096	MUHAMMAD ASDA HAVIS	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
29	73230101	AGUSTINI HALAWA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
30	73230104	ZIDAN LADENLUTHFI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	14
Total Kehadiran Harian			27	27	26	26	22	26	27	29	21	26	19	25	26	26	22	30	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Grade Akhir
1	73230007	DEDY PRASETYO	B
2	73230016	ROMANUS YULIANTO GERODA TARAN KEBELEN	B
3	73230019	RISMA MEILANA	A
4	73230026	ALDO WIJAYA	B
5	73230032	SAHAT ERIKSON PANJAITAN	D
6	73230035	RAFLI ANUGRAH	A
7	73230036	IMAM ABU HANIFAH	C
8	73230038	REYNAL SALOMO PANGEMANAN	C
9	73230040	BIMO UTOMO	C
10	73230042	NABILA SALSABILLA	A
11	73230046	ARYA ARDIANO	B
12	73230047	SITI NURFITRIA SARI	A
13	73230049	DINA OCTAVIA RAMADHANI	A
14	73230050	AHMAD SAJIDAN	B
15	73230053	FAHMI AHADI BENTAR	C
16	73230054	ADRIAN DESTANTO SYAHPUTRA HADI	B
17	73230057	WISNU SAPUTRO	B
18	73230060	MEUTIA ZAHWA TRIHAPSARI	B
19	73230061	MAALIKAL MULKI YAHYA	D
20	73230062	MOHAMMAD ALFARIZHI RIDHO PRATAMA	B
21	73230073	NAZWA AULIA KURNIAWAN	B
22	73230080	ABEL LEO SAPUTRA	B
23	73230085	RATIH REVITA DEWI	A
24	73230090	NOVA ACHMAD ARYADI	D
25	73230092	MUHAMMAD YUSUF RAMZY AL RASYID	B
26	73230094	MUAMAR SABILA	B
27	73230095	MUHAMMAD MARTIN ARIAN	B
28	73230096	MUHAMMAD ASDA HAVIS	B
29	73230101	AGUSTINI HALAWA	A
30	73230104	ZIDAN LADENLUTHFI	B