

Berita Acara Pengajaran SISTEM KENDALI DIGITAL-0172 (2 SKS)**Dosen: 201909249-ZND****Kelas: 72503**

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	206-D2	2024-09-26 12:30-14:10 Masuk: 12:31:56 -13:56:22	Pendahuluan, Konsep dasar sistem kendali digital, Struktur Sistem Kendali Digital, Contoh-contoh sistem Kendali Digital.	Mampu menjelaskan dan memahami konsep dasar sistem kendali digital	Memenuhi
2	206-D2	2024-10-03 12:30-14:10 Masuk: 12:34:15 -13:59:01	Pengertian Struktur SKD, Transformasi Z, Transformasi Z dari fungsi fungsi dasar, Transformasi Z balik, Pencuplikan impuls, Fungsi alih pulsa sistem lup tertutup, Fungsi alih pulsa sistem lup tertutup pada SKD	Mampu menjelaskan struktur SKD dan apakah transformasi Z dari fungsi fungsi dasar, dan transformasi baliknya	Memenuhi
3	206-D2	2024-10-10 12:30-14:10 Masuk: 12:32:48 -13:58:21	Pengertian Struktur SKD, Transformasi Z, Transformasi Z dari fungsi fungsi dasar, Transformasi Z balik, Pencuplikan impuls, Fungsi alih pulsa sistem lup tertutup, Fungsi alih pulsa sistem lup tertutup pada SKD	Mampu menjelaskan struktur SKD dan apakah transformasi Z dari fungsi fungsi dasar, dan transformasi baliknya	Memenuhi
4	206-D2	2024-10-17 12:30-14:10 Masuk: 12:32:24 -13:57:16	Tanggapan sistem, Sistem orde satu, Sistem orde dua, Sistem orde tinggi	Mampu memahami dan menerapkan tanggapan sistem dari sistem orde satu, sistem orde dua, dan sistem orde	Memenuhi
5	206-D2	2024-10-24 12:30-14:10 Masuk: 12:33:31 -13:59:02	Tanggapan sistem, Sistem orde satu, Sistem orde dua, Sistem orde tinggi	Mampu menganalisis tanggapan pada sistem sistem orde satu, dua dan orde tinggi.	Memenuhi
6	206-D2	2024-10-31 12:30-14:10 Masuk: 12:33:50 -13:56:51	Konsep kestabilan sistem, Pemetaan dari bidang S ke bidang Z, Lintasan utama dan Wilayah pelengkap, Lokus atenuasi konstan, Lokus rasio damping konstan	Mampu menganalisis lintasan utama dan wilayah pelengkap	Memenuhi
7	206-D2	2024-11-07 12:30-14:10 Masuk: 12:31:17 -13:58:16	Review	Mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman mengenai respon frekuensi Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui gambaran soal ujian	Memenuhi
8	206-D2	2024-11-14 12:30-14:10 Masuk: 12:31:53 -13:55:59	Pelaksanaan UTS	UTS	Memenuhi
9	206-D2	2024-11-21 12:30-14:10 Masuk: 12:31:53 -13:55:59	Transformasi bilinear, Kriteria Routh-Hurwitz, Tes Kestabilan Jury, Lokus Akar, Diagram Bode, Penyusunan Diagram Bode, Kestabilan Relatif	Mampu memahami dan menganalisis transformasi bilinear, kriteria Routh-Hurwitz, tes kestabilan Jury, Lokus Akar dan diagram Bode	Memenuhi
10	206-D2	2024-11-28 12:30-14:10 Masuk: 12:31:12 -13:57:57	Pendahuluan, Sinyal Sinusoidal, Teredam, Impedansi dan Admitansi, Frekuensi Kompleks	Mampu memahami dan menganalisis rancangan sistem kendali digital, kompensasi, rancangan fase tertinggal, rancangan fase mendahului, pengendalian PID digital, rancangan lokus akar.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
11	206-D2	2024-12-05 12:30-14:10 Masuk: 12:32:02 -13:56:34	Pengertian himpunan fuzzy, Sejarah perkembangan fuzzy, Pemrograman linear fuzzy	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep dasar fuzzy logic dan menerapkan pada pemrograman dengan konsep fuzzy logic	Memenuhi
12	206-D2	2024-12-12 12:30-14:10 Masuk: 12:34:37 -13:56:36	Pengertian himpunan fuzzy, Sejarah perkembangan fuzzy, Pemrograman linear fuzzy	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep dasar fuzzy logic dan menerapkan pada pemrograman dengan konsep fuzzy logic	Memenuhi
13	206-D2	2024-12-19 12:30-14:10 Masuk: 12:31:41 -13:57:41	Memahami dan mengetahui cara pemrograman MATLAB untuk fungsi yang digunakan dalam SKD	Mampu memahami dan menerapkan penghitungan dari fungsi yang digunakan pada SKD dengan MATLAB	Memenuhi
14	206-D2	2025-01-09 12:30-14:10 Masuk: 12:31:43 -13:57:35	Diskusi dan pembahasan tugas kelompok	Mampu memahami dan menjelaskan tugas kelompok yang dibuat secara team	Memenuhi
15	206-D2	2025-01-16 12:30-14:10 Masuk: 12:33:24 -13:59:40	Review	Agar mahasiswa memiliki pemahaman mengenai materi yang akan di hadapi dalam UAS	Memenuhi
16	206-D2	2025-01-23 12:30-14:10 Masuk: 12:33:24 -13:59:40	Pelaksanaan UAS	UAS	Memenuhi

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	72220003	TENDY FANDIKA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	13
2	72220004	DENI MARTIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	15
3	72220005	BUGAR SAPUTRA TRIYANTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
4	72220009	MUHAMMAD RIZKY FADILLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	15
5	72220014	HAMDAN SAPUTRA	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	12
6	72220016	MUHAMMAD SYAHRIL WIARSANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	13
7	72220047	ARDY ARIFIANDI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	14
8	72220065	ROSUL RISKI WIBISONO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
9	72220068	RAKA PAHRIZAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	15
10	72220078	MOCH FAHMI KURNIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
11	72220080	BERNADINO PEHAN SARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	15
12	72220086	M SALMAN ALFARIZI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
Total Kehadiran Harian			12	12	11	11	12	12	9	12	10	12	7	12	7	12	12	12	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	72220003	TENDY FANDIKA	77	85	69	69	B
2	72220004	DENI MARTIN	92	95	74	77	A
3	72220005	BUGAR SAPUTRA TRIYANTO	100	99	77	0	C
4	72220009	MUHAMMAD RIZKY FADILLAH	92	85	69	72	B
5	72220014	HAMDAN SAPUTRA	69	90	69	66	B
6	72220016	MUHAMMAD SYAHRIL WIARSANA	77	94	74	72	B
7	72220047	ARDY ARIFIANDI	85	76	77	74	B
8	72220065	ROSUL RISKI WIBISONO	92	90	66	46	B
9	72220068	RAKA PAHRIZAL	92	90	57	69	B
10	72220078	MOCH FAHMI KURNIA	100	99	80	69	A
11	72220080	BERNADINO PEHAN SARI	92	85	72	74	A
12	72220086	M SALMAN ALFARIZI	100	97	66	69	A